

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

**Лазовский государственный природный заповедник
им. Л. Г. Капанова**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН



**ФЛОРА, МИКОБИОТА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**



**FLORA, MYCOBIOTA AND VEGETATION
OF THE LAZOVSKY RESERVE**

**Лазовский государственный природный заповедник
им. Л. Г. Капанова**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН

**ФЛОРА, МИКОБИОТА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**FLORA, MYCOBIOTA AND VEGETATION
OF THE LAZOVSKY RESERVE**

**Издательство
РУССКИЙ ОСТРОВ
Владивосток
2002**

Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника / Кол. авторов. — Владивосток: Русский Остров, 2002. — 216 с.

Дана краткая историческая сводка организации научных исследований и биологической ценности территории Лазовского заповедника, его физико-географических условий. Изложены результаты исследований по растительности, флоре водорослей, мохообразных и сосудистых растений, а также по мико- и лишенобиоте Лазовского заповедника. Приводятся данные по таксономии, распространению и частоте встречаемости 1284 видов сосудистых растений, 285 — мохообразных, 685 — водорослей, 407 — лишайников и 1188 — грибов. Отдельно представлен материал о редких и особо охраняемых видах растений, грибов и лишайников.

Книга рассчитана на ботаников, микологов, лесоводов, работников заповедников, преподавателей и студентов, любителей природы.

Библ. 118.

Научное издание

Издано по решению Научно-технического совета Лазовского заповедника

Ответственный редактор — д-р биол. наук Л. Н. Егорова

Рецензент — канд. биол. наук Т. А. Безделева

Flora, mycobiota and vegetation of the Lazovsky reserve / The collective of authors

A short historical survey on organization of scientific investigations, the biological value of the Lazovsky reserve's territory, and its physical and geographical conditions is given. Results of the studies on the vegetation, the flora of algae, bryophytes and vascular plants, as well as myco- and lichenobiota, of the Lazovsky reserve are described. Data on taxonomy, distribution and occurrence of 1284 species of vascular plants, 285 — bryophytes, 685 — algae, 407 — lichens and 1188 — fungi are provided. There is a separate material on rare and specially protected species of plants, fungi and lichens.

The book is intended for botanists, mycologists, foresters, staff of reserves, professors and students, and those who loves nature.

ISBN 5-93577-021-0

© Лазовский заповедник, 2002

© "Русский Остров", 2002

(макет, оформление)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данная книга является фактически дополненным переизданием монографии «Флора, микро- и лишенобиота Лазовского заповедника (Приморский край)», подготовленной и выпущенной совместными усилиями многих специалистов-биологов юга Дальнего Востока и других регионов России¹.

Опубликованная в 1990 г., она уже в течение первого года стала раритетным изданием. Поэтому Научно-техническим советом Лазовского заповедника было принято решение подготовить новую, более расширенную публикацию. Это решение было поддержано специалистами Биолого-почвенного института ДВО РАН, Сахалинского ботанического сада.

Данная коллективная монография не только дополнена материалами проведенных научных исследований 1990-2001 гг., но и расширена новыми главами — о Лазовском заповеднике с краткой исторической сводкой организации научных исследований и биологической ценности территории, растительность Лазовского заповедника, отдельно представлен материал о редких и особо охраняемых видах растений, грибов и лишайников.

Учитывая все возрастающий интерес к природе уссурийской тайги среди жителей Приморского края, представленный в данной книге материал несколько отличается от «классических» научных изданий. Списки видов сосудистых растений приводятся сначала на русском, а потом на латинском языках.

В тексте использованы только общепринятые сокращения. Стил изложения авторами материала по возможности исключал использование специальной научной терминологии, что дает возможность использования книги более широкой аудиторией читателей. Сделан акцент на особой значимости отдельных групп растительного мира как в природном комплексе Лазовского заповедника, так и всего региона, их неразрывной связи, необходимости рационального природопользования, охраны.

¹ Азбукина З.М., Бардунов Л.В., Булах Е.М., Васильева Лар.Н., Гамбарян С.К., Говорова О.К., Догадина Г.В., Дудка И.А., Егорова Л.Н., Коваленко А.Е., Кухаренко Л.А., Лаптев А.А., Мельник В.А., Нездодимного Э.Л., Оксенюк Г.И., Пыстина К.Г., Таран А.А., Чабаненко С.И., Черданцева В.Я. **Флора, микро- и лишенобиота Лазовского заповедника (Приморский край)**. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 208 с.

ЛАЗОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК — УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОКОМПЛЕКС

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Лазовский заповедник имеет сложную и богатую событиями историю. Исключительность и ценность данного природного биокomплекса была определена первыми естествоиспытателями и учеными-исследователями юга Дальнего Востока еще в середине XIX века. Это нашло отражение в дневниках полевых наблюдений, научных отчетов по результатам экспедиций Н.М. Пржевальского, А.Ф. Будищева, В.М. Бабкина, В.К. Арсеньева, Н.А. Пальчевского. В начале XX века эти наблюдения дополняются материалами Б.П. Колесникова, К.Г. Абрамова, А.И. Куренцова.

Несмотря на слабую заселенность территории первопоселенцами, придание ей законного статуса заповедника осуществлялось с огромным трудом и в несколько этапов. Сначала в 1928 г. на месте будущего заповедника существовал Южно-Уссурийский (Судзухинский) заказник площадью 70 тыс. га. Его охраняло охотобщество «Промысловик». В феврале 1935 г. организован Лазовский (Судзухинский) филиал Сихотэ-Алинского заповедника, который в 1940 г. объявлен самостоятельным заповедником (площадь 150 тыс. га). Заповедник создан с целью сохранения и изучения природных комплексов лиановых кедрово-широколиственных лесов южного Сихотэ-Алия, для охраны и восстановления популяций обитающих в них ценных и редких животных. В январе 1946 г. к нему присоединена новая территория и его общая площадь достигла 339 тыс. га. Заповедник охватывал часть Лазовского, Ольгинского и Чугуевского районов Приморского края. В 1951 г. заповедник был закрыт и на его бывшей территории организован заказник сроком на 10 лет, но в ноябре 1957 г. заповедник вновь организован на площади 172,5 тыс. га. В дальнейшем была изъята территория в долине реки Милоградовка и Глазковском урочище, произошел взаимообмен земельными участками с граничащими хозяйственными организациями. В 1970 г. Судзухинский заповедник переименован в Лазовский государственный заповедник имени Л.Г. Капанова, в честь погибшего в 1943 г. от рук браконьеров директора заповедника, талантливого ученого-зоолога. В 1989 г. заповедная территория была увеличена на 3,5 тыс. га и утверждена охранный зона. В 1999 г. она возросла еще на 986 га.

В настоящее время территория заповедника составляет 120 998 га и 15 978 га — охранный зона. Территория заповедника расположена в координатах 42 градуса 45 минут — 43 градуса 40 минут северной широты и 133 градуса 35 минут — 134 градуса 15 минут восточной долготы. Протяжённость с севера на юг — 65 км, с запада на восток — 45 км. Общая протяжённость границ 240 км, из них 36 км — по берегу Японского моря. В состав заповедника входят два небольших морских острова — Петрова и Бельцова. Под охраной заповедника находятся 6 памятников природы краевого значения. Постоянно осуществляется работа по совершенствованию границ заповедной территории и ее охранной зоны, их увеличения. Ведутся работы по созданию Верхне-Уссурийского национального природного парка (на принадлежавшей ранее заповеднику территории) и Южно-Приморского природного парка, новых памятников природы. Особо уделяется внимание созданию морской охранной зоны заповедника.

Деятельность заповедника финансируется из федерального бюджета, а также поддерживается благотворительными фондами и организациями. Основные отделы — государственная инспекция по охране природы заповедника, научно-исследовательский, экологического просвещения. Территория заповедника поделена между тремя лесничествами, имеющими необходимую материально-техническую базу, широкую сеть кордонов, автопарк и др. Научный отдел ведет изучение динамики природных процессов, а так же исследования редких и исчезающих видов животных. В отделе экологического просвещения действуют Музей природы и Экоцентр. Центральная усадьба заповедника расположена в районном центре — с. Лазо.

КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СВОДКА ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

В 1936-37 гг. в Судзукхинском филиале был единственный научный сотрудник — О.В. Вендланд, положивший начало изучению экологии пятнистого оленя и горала и инвентаризационному списку фауны заповедника. Кроме того в это время здесь работал геоботаник Б.П. Колесников. С осени 1941-го трудился Л.Г. Капланов (горал, олень), научного отдела не было. С 1943-44 гг. начинаются более планомерные исследования по орнитофауне (Л.П. Белопольский) и фауне млекопитающих (Г.Ф. Бромлей). После перерыва, связанного с реорганизацией заповедника, научная деятельность возобновилась в 1959 г. и проводилась сотрудниками по различным направлениям. Ревизию флоры проводили О.Д. Форш, З.Г. Валова, Н.Н. Стецюра, А.А. Таран, С.И. Чабаненко. По млекопитающим исследования вели В.Е. Присяжнюк, Л.И. Маковкин (олень), В.И. Животченко, Г.П. Салькина (тигр), В.В. Глебов, Н.В. Соломкина, С.А. Хохряков (горал), Н.Я. Поддубная (мелкие млекопитающие). Орнитологические исследования продолжены В.М. и Н.Н. Поливановыми, Ю.В. Шибаевым, Н.М. Литвиненко, А.А. Лаптевым, Н.Н. Коломийцевым. Герпетофауну изучала Н.Чичикина, беспозвоночных — Т.И. Олигер (пауки), Т.Г. Романкова (пчелиные), Ю.Н. Сундуков (жуки). В конце 90-х гг. возобновлены геоботанические (А.Ю. Коньков) и орнитологические (В.П. Шохрин) исследования. Большую работу в изучении природного комплекса заповедника выполнили специалисты других научных учреждений страны.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ ЗАПОВЕДНИКА

Лазовский заповедник является вторым по величине на территории Приморья и сохраняет природные комплексы и объекты уникальных уссурийских кедрово-широколиственных лесов восточных склонов Сихотэ-Алиня, не имеющих себе равных в умеренных широтах по биоразнообразию и продуктивности.

В заповеднике распространены 1284 вида сосудистых растений, 285 — мохообразных, 685 — водорослей, 407 — лишайников и 1188 — грибов. Много аборигенных видов являющихся эндемичными, редкими или известны только с этой территории. Из подлежащих охране в Приморье видов, включенных в Красную книгу РСФСР (1988), в заповеднике произрастает 50, а в Красную книгу Приморского края (2002) — 124 вида (см. Приложение). Географическое положение, высокая степень сохранности экосистем заповедника и разнообразие экологических условий обусловили концентрацию видов сосудистых растений на его территории. Поэтому он превосходит другие заповедники Дальнего Востока по богатству флоры, которая составляет более 60% от флоры Приморья. Принимая во внимание, что репрезентативность флор заповедников по отношению к соответствующим районам России составляет в среднем от 20 до 80%, флористическую представленность Лазовского заповедника можно оценить как достаточно высокую.

Широко представлены в фауне заповедника насекомые и пресноводные моллюски, но проведенные исследования затронули только отдельные их группы. Фаунистический список насекомых заповедника включает более 3000 видов, из которых редких и исчезающих, включенных в Красные книги РСФСР (1999) и Приморского края (2002) — 10 видов.

В реках и ручьях заповедника обитает 18 видов рыб. Круглоротые представлены 2 видами.

Отмечено 8 видов земноводных, 2 вида ящериц и 6 — змей.

Фауна птиц представлена в заповеднике 344 видами (около 70% состава орнитофауны края), из которых 140 здесь гнездятся. В Красные книги РСФСР (1999) занесено 44 вида и Приморского края (2002) — 67 видов. К числу особо охраняемых видов птиц относятся чешуйчатый крохаль, мандаринка, орлан-белохвост, уссурийский зуек.

Список млекопитающих, обитающих на современной территории заповедника, включает 58 видов. При этом в фауне наземных млекопитающих всего Дальнего Востока России насчитывается 104 вида, из них в Приморском крае — 82. Уровень репрезентативности млекопитающих заповедника к видовому составу Приморья около 70%. Многие виды зверей заповедника относятся к числу редких, подлежащих особой охране видов животных — амурский тигр, амурский горал, дикий пятнистый олень. В Красную книгу РСФСР (1999) занесено 5 видов и в Красную книгу Приморского края (2002) — 12 видов.

Из имеющихся в Лазовском районе памятников природы под контролем службы охраны заповедника находятся 6, что расширяет возможности охраны редких видов растений на сопредельной с заповедником территории.

Роль заповедника в сохранении биоразнообразия несомненно возрастет с присоединением к нему морской литорали и акватории. После установления здесь природоохранного режима и проведения комплексных научных исследований статус заповедника повысится.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Лазовский заповедник расположен на территории одноименного района в юго-восточной части Приморского края, на склонах хребта Сихотэ-Алинь, обращенных к Японскому морю.

Территория заповедника относится к Южно-Приморской горно-долинной провинции Сихотэ-Алинской физико-географической области, по схеме ландшафтного районирования Л.С. Берга — к ландшафтной зоне широколиственных и смешанных лесов Дальнего Востока, по ботанико-географическому районированию Б.П. Колесникова — к южной подзоне зоны смешанных хвойно-широколиственных лесов.

Наиболее важными специфическими чертами, определяющими экологическое своеобразие Приморья в целом, являются: положение на границе Евразии и Тихого океана; горный характер рельефа большей части территории; выраженный муссонный характер климата, определяющий изменчивость погодных условий и возможность различных катастрофических природных явлений (ливни, наводнения, тайфуны, эрозия почв, оползни); неравномерность хозяйственного освоения и антропогенного пресса на природные комплексы.

Сихотэ-Алинь как вулканическая горная страна существует около 100 миллионов лет. Последующие геологические события (излияния базальтовой лавы в плиоцене, вздымание Сихотэ-Алиня, образование небольших ледников в плейстоцене) не имели катастрофических последствий для древнейших форм живых организмов и лишь способствовали ускорению процесса видообразования.

В Приморье сохранились многие представители животного и растительного мира давно минувших эпох: орех маньчжурский, тис остроконачный, аралия, женьшень, бархат амурский, уссурийский тигр, леопард, гималайский медведь, пятнистый олень, горал, фазан, голубая сорока. Вместе с этим фауну и флору Приморья обогатили холодолюбивые сибирские и охотские виды: береза, ель, лиственница, осина, бурый медведь, росомаха, соболь, рябчик.

Исключительное богатство фауны и флоры, динамичная поликлиматическая структура, сочетание интенсивных процессов видообразования с сохранением древнейших видов живых организмов обусловили нигде более в умеренных широтах не встречающуюся степень видового и ценотического разнообразия природных комплексов, уникально высокую биологическую продуктивность разнообразных и сложных по своей структуре лесных экосистем. К ним, в частности, относятся леса Сихотэ-Алиня, природные комплексы прибрежной части акватории Японского моря, лососевые реки.

Уссурийские леса представляют собой комплекс горнолесных мезотермных и микро-мезотермных экосистем материковой прибрежной части Восточно-Азиатской биогеографической области. Для флоры и фауны, животного и растительного мира этих лесов характерно сложное сочетание реликтовых субтропических и эндемичных маньчжурских, неморальных и бореальных, охотских и евросибирских видов, форм, и разнообразных сообществ. Биогеографическая и экологическая уникальность комплекса определяется непрерывной эволюцией биоты Восточной Азии на протяжении неогена и неоднократными вторжениями в средние широты Дальнего Востока бореальной флоры и фауны.

Ныне основу природного комплекса Сихотэ-Алиня составляют кедрово-широколиственные леса в сочетании с пойменными смешанными, горными темно- и светлехвойными лесами, лиственничными марями, высокогорными каменноберезовыми лесами, зарослями кедрового стланика и единственного в мировой флоре представителя эндемичного рода — микробиоты перекрестнопарной, стелющегося кустарника из семейства кипарисовых. Елово-пихтовые леса, кедровый стланник и заросли микробиоты типичны для водораздельной части хребтов и базальтовых плато Сихотэ-Алиня.

РЕЛЬЕФ

Лазовский заповедник расположен на южных отрогах Сихотэ-Алиня, в междуречье рек Киевка и Черная. Хребет Заповедный разделяет территорию заповедника на две части — северную континентальную и южную приморскую. Средняя высота гор составляет 500-700 м, отдельные вершины достигают 1200-1400 м над ур.м. Склоны гор имеют различную крутизну, в среднем 20-25 градусов, их гребни узкие, но плоские. Значительные площади занимают каменистые россыпи. Высота отрогов снижается на востоке по направлению к морю, водораздельные хребты переходят в мелкосопочные гряды высотой до 100 м.

Сильнопересеченный рельеф и большая крутизна склонов характерны для большей части территории Лазовского района вообще, что делает большую часть территории заповедника труднодоступной.

КЛИМАТ

Климатические условия юга Дальнего Востока России обусловлены его положением на окраине Азиатского материка, на пути активного перемещения воздушных масс с океана на материк (летом) и наоборот (зимой). Влажностно-температурный режим региона связан с положением и уровнем циклонической деятельности на полярном

фронте, а зимой и на арктическом фронте. В обширной области господства летнего муссона юг Дальнего Востока занимает крайнее северное положение. Территория Приморья — арена борьбы морского муссонного климата с умеренным континентальным. Погодные условия определяются преобладанием тех или иных циклонических процессов, а в конкретном месте — положением его относительно оси горной системы Сихотэ-Алинь, ориентированной преимущественно с северо-востока на юго-запад, параллельно линии побережья Японского моря, близостью к этому побережью, и положением в системе разноориентированных горных хребтов и их склонов разной крутизны и экспозиции. В течение года пасмурное и очень влажное лето с преобладающими ветрами восточных и юго-восточных направлений сменяется холодной, сухой и ясной зимой, летние паводки и разнородные серии наводнений — зимними периодами и годами маловодья. Мягкий морской климат с прохладным и влажным летом и относительно теплой зимой, преобладающий на побережье, в межгорных долинах и на склонах, обращенных к морю, сменяется на вершинах хребтов, северных и западных склонах, в изолированных от морских воздушных потоков долинах и котловинах более континентальным. На эту общую картину накладываются явления температурной инверсии, когда вышерасположенные в рельефе участки местности оказываются теплее и обеспеченнее влагой, чем расположенные в нижней части тех же склонов. Еще больше осложняют картину местные ветры: фены и бризы в узкой прибрежной и суховеи в континентальной части территории. Природные комплексы и системы, в том числе гидрографические, формирующиеся в таких чрезвычайно разнообразных климатических условиях, характеризуются повышенной сложностью, динамичностью и реактивностью на критические внешние воздействия.

Лазовский заповедник расположен в прибрежном климатическом районе умеренной зоны Дальнего Востока (Витвицкий, 1961). Климат заповедника носит типично муссонный характер, проявляющийся в смене направлений воздушных потоков летом и зимой. Сильноперепесеченный рельеф, влияние моря определяют своеобразную смену климатических условий как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. На территории заповедника явно выделяются две климатические микрзоны: прибрежная и континентальная. Зима длится около трех с половиной месяцев, с преобладанием ветров западного и северо-западного направлений. Наиболее холодный месяц — январь, средняя температура которого на побережье $-5,1-12,5$ градусов, в континентальной части $-10,4-17,5$ градусов. В отдельные дни температура воздуха в северной части заповедника опускается до -30 градусов. Осадков выпадает мало, в виде небольших снегопадов. Снежный покров сохраняется от 1,5 до 5,5 месяцев. На побережье часто отмечаются оттепели. Снежный покров на южных склонах непостоянен. Многоснежные зимы бывают с периодичностью раз в 9-11 лет. Весна наступает с середины марта и характеризуется неустойчивой погодой с похолоданиями и обильными снегопадами в начале сезона. Лето короткое, влажное, часты туманы. Ветры дуют в основном с востока, принося моросящие осадки. Особенно сильные дожди проходят в августе-сентябре, вызывая нередко наводнения на реках, которые в отдельные годы принимают катастрофический характер. Самым теплым месяцем является август, средняя температура которого в разные годы колеблется от $17,4$ до $23,5$ градусов. Осенью устанавливается теплая и ясная погода, но уже в октябре бывают первые заморозки. Осадков выпадает мало. Близость моря определяет на побережье более мягкий климат. Летом здесь несколько прохладнее, чем в континентальной части, зимой значительно теплее. Средняя годовая температура составляет на берегу моря $5,2$ градуса, в континентальной части $3,5$ градуса. Осадков выпадает в год соответственно 733 и 694 мм.

ГИДРОГРАФИЯ

По величине и режиму увлажнения материковая часть территории Лазовского заповедника, расположенная северо-западнее хребта Заповедный, относится к гидроклиматическому району избыточного увлажнения, а приморская — к району оптимального увлажнения в «средний» и «сухой» годы.

Практически вся территория заповедника поделена между двумя самостоятельными водосборными бассейнами рек Киевка и Черная, впадающими в Японское море. Остальные многочисленные реки и ручьи разной величины, направления и характера либо являются притоками указанных рек, либо самостоятельно собирают воды с узкой приморской полосы, средняя ширина которой около 10 км, и впадают непосредственно в Японское море. Общая протяженность рек и ручьев, протекающих по территории Лазовского района, составляет 2881 км, густота речной сети — 1,1 км речного стока на кв. км, что значительно превышает и среднюю для Приморья (0,73 км/кв. км), и среднюю по России (0,22 км/кв. км).

Все реки и ручьи заповедника имеют характерное для условий муссонного климата преимущественно дождевое питание и типично горный характер: узкие долины, каменистые русла, крутые уклоны (до 5 и более на 1 км), бурное течение. Лишь Киевка и, в меньшей степени, Черная в своем нижнем течении приобретают более спокойный характер, расширяют свои долины, образуют рукава и старицы. Здесь же располагаются и небольшие озера Селюшино, Заря, Латвия, Топкое, Чухуненко, протяженность береговой полосы которых редко превышает 3 км. Часть озер имеют уникальную растительность, другие природные особенности и утверждены памятниками природы.

Территория заповедника расположена между реками Киевкой и Черной и охватывает лишь часть их бассейнов, преимущественно верхнюю. Характер рек и ключей типично горный на всем протяжении. Как все реки с преимущественно дождевым питанием, водотоки заповедника сильно мелеют или вообще пересыхают зимой и в другие сухие периоды года, а после ливневых дождей превращаются в бурные потоки. Минимальные уровни воды в наблюдаются в феврале-начале марта. Весеннее половодье не выражено. На территории заповедника имеется несколько теплых минеральных источников.

ПОЧВЫ

Основными факторами почвообразования в Приморье являются избыточное увлажнение и значительное прогревание почв в летнее время, обильный лиственный опад, поставляющий в почву перегной и обогащающий ее минеральными веществами. Для почвообразования характерны быстрые темпы разложения органических остатков и высокая интенсивность формирования гумуса. На процессы почвообразования значительное влияние оказывает положение участка в рельефе и характер растительности. Так положение на крутых склонах в условиях избыточного летнего увлажнения не только способствует вымыванию из почвы органических веществ и минеральных солей, но и может вызвать смыв почвенного покрова, особенно при существенном нарушении растительного покрова.

Для заповедника наиболее характерны бурые лесные почвы, охватывающие почти всю его территорию, микроклиматические зоны, высотные пояса и основные типы растительного покрова. Однако их мощность, конкретные особенности физических свойств и химического состава определяются высотой, экспозицией и крутизной склонов, особенностями растительного покрова в прошлом и настоящем.

Под темнохвойными лесами, в самом верхнем для условий заповедника высотном поясе, раньше были распространены своеобразные буротаежные аллювиально-гумусовые почвы. Сейчас они и в верхнем поясе уступили свою роль типичным буролесным, характерным для хвойно-широколиственных лесов. Бурые оподзоленные лесные почвы развиты в зоне кедрово-широколиственных лесов на склонах, занимающей большую часть территории заповедника. Бурые глееватые оподзоленные лесные почвы развиты в нижней части пояса кедрово-широколиственных лесов и под сменившими их дубовыми лесами.

В приморских бухтах на удаленных от моря равнинах встречаются черноземовидные почвы. Поймы рек и ключей заполнены молодыми песчано-галечниковыми отложениями аллювия.

Ненарушенные, хорошо развитые бурые лесные почвы по механическому составу относятся к суглинистым, богаты гумусом, азотом, поглощенными основаниями, другими минеральными веществами, обладают хорошим плодородием и могут быть использованы для возделывания различных сельхозкультур, особенно плодово-ягодных. Однако нерациональное сельскохозяйственное использование земель в основном под монокультуры зерновых и картофеля при невыполнении необходимых агротехнических мероприятий может быстро это плодородие подорвать, что и наблюдается в Лазовском районе.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

По схеме геоботанического районирования Дальнего Востока большая часть территории Лазовского заповедника относится к Дальневосточной провинции кедрово-широколиственных лесов Восточно-Азиатской хвойно-широколиственной области и лишь небольшая часть верхнего пояса гор — к Амуро-Сихотэ-Алинской провинции Южно-Охотской темнохвойно-лесной подобласти (Колесников, 1955, 1961).

История изучения растительности территории, на которой расположен заповедник, насчитывает более 100 лет. Первые подробные данные о лесах юго-восточного Приморья были получены еще в середине XIX века А. Ф. Будищевым (1867). В советский период растительный мир хребта Тачинчжан детально изучали И. К. Шишкин, Н. Е. Кабанов (1936, 1946) и Б. П. Колесников (1937). В результате трехлетних (1944-1946 гг.) глубоких исследований флоры и растительности Судзукхинского заповедника, проведенных сотрудниками Московского государственного университета под руководством П. П. Жудовой, была написана крупная монография «Растительность и флора Судзукхинского государственного заповедника» (Жудова, 1967). В последующие годы отдельные геоботанические работы на территории заповедника проводились сотрудниками Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток). Предлагаемое краткое описание растительности Лазовского государственного природного заповедника подготовлено нами на основе многочисленных геоботанических описаний сделанных во всех типах растительности с 1981 по 1991 гг., а также по материалам лесоустроительной экспедиции 1980 г., в которой автор принимал непосредственное участие. Особенности растительности отдельных участков заповедника уточнялись нами в 1993, 1995, 1997 и 1999 гг. При

описании растительности в тексте используются русские названия растений в соответствии со сводкой «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996).

В заповеднике преобладает лесной тип растительности. По данным лесоустройства 1980 г., леса покрывают 96 % его территории. Наиболее распространенными лесными формациями являются дубняки, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса, березняки, осинники. В прирусловых расширениях рек располагаются долинные широколиственные леса. Узкой полосой вдоль русел наиболее крупных рек тянутся чозенники и ивняки. На широких участках долин рек и ручьев развиваются тополевики. Самые низкие участки поймы с избыточным увлажнением заняты ольшаниками. У верхней границы леса фрагментарно встречается каменисто-березовое редколесье. Нелесная растительность, представленная кустарниковыми зарослями, лугами, болотами, а также скальными и галечниковыми группировками, хотя и занимает небольшие по площади пространства, определяет характер ландшафта на отдельных участках заповедника.

Современная растительность заповедника в большинстве случаев сформировалась под сильным воздействием антропогенного фактора, главным образом лесных пожаров. Если в середине XIX века по наблюдениям А.Ф. Будищева (1867), признаки воздействия человека на леса в юго-восточной части Приморской области были незначительными, то в 30-е гг. XX столетия Б.П. Колесников (1937) отмечал: «Лесные пожары настолько нарушили первобытный облик растительности и природные закономерности пространственного распространения и взаимоотношений отдельных ее формаций и ассоциаций, что они с большим трудом поддаются выявлению и расшифровке». В период временного закрытия заповедника с 1951-го по 1957 г. на большей части территории заповедника велись лесозаготовки.

В соответствии с классификацией, разработанной Ю.И. Манько (1984), в заповеднике можно выделить по происхождению следующие лесные группировки: серийные, девственные и производные. К первым относятся сообщества, формирующиеся в поймах рек, вторые представлены только пихтово-еловыми лесами верхнего горного пояса, господствующие на территории заповедника производные группировки представляют собой различные дериваты хвойно-широколиственных лесов.

Особенностью растительного покрова заповедника является достаточно хорошо выраженная поясность, обусловленная высотой над уровнем моря, геоморфологическим строением поверхности и влиянием моря. Б. П. Колесников (1937) впервые выделил на хребте Заповедном четыре растительных пояса: приморской растительности, дубовых и широколиственных лесов и вторичных лещинно-леспедецевых зарослей (до высоты 400-600 м над ур. м.), россыпей и молодых лиственных послегаревых лесов (от 400 до 800-1000 м), высокогорной растительности (от 800 до 1300 м). Позднее П. П. Жудова (1967) эту схему уточнила и детализировала. Свой вариант высотного распределения растительности заповедника, включающий шесть поясов, предложил Н. Г. Васильев (1989).

По нашему мнению на современной территории Лазовского заповедника наиболее четко выражены следующие высотные пояса растительности:

1. Пояс приморской растительности (вдоль морского побережья до высоты 50-70 м) в который входят приморские луга, заросли полыни Гмелина, растительность скал и осыпей у моря, а также растительность песчаных и галечниковых пляжей.

2. Пояс дубовых, кедрово-широколиственных и широколиственных лесов (до высоты 800-1000 м).

3. Пояс пихтово-еловых лесов (от 700 до 1300 м)

4. Пояс каменисто-березовых лесов и высокогорных кустарников (выше 1100 м).

Последний пояс в заповеднике представлен фрагментарно. Следует отметить, что на положение границ растительных поясов влияют экспозиция и крутизна горных склонов. Так, на северных склонах границы поясов растительности снижаются на 200-300 м по отношению к южным склонам. На восточных, обращенных к морю, крутых склонах пояс пихтово-еловых лесов нередко полностью выпадает.

В условиях заповедного режима, который поддерживается на протяжении почти 50 лет, на территории Лазовского заповедника определились две тенденции изменения растительности. Первая направлена на восстановление коренных, характерных для Приморья в прежние столетия, формаций, прежде всего лесных. При этом идет медленное поглощение лесной растительностью возникших в прошлом благодаря вмешательству человека каменистых россыпей, суходольных лугов, и зарослей кустарников в нижнем и среднем поясе гор. В производных лесных формациях: белоберезняках, осинниках, липняках, а также в большей части дубовых лесов, благодаря благонадежному подросту кедра корейского, наблюдается постепенное восстановление кедрово-широколиственных лесов. Другая тенденция, вызванная чрезмерной численностью пятнистого оленя в приморской части заповедника, направлена на деградацию лесной растительности. В результате жизнедеятельности оленей на отдельных участках заповедника наблюдается разреживание, до полного исчезновения, подлеска и подроста, обеднение видового состава травяного яруса при значительном уменьшении его общего проективного покрытия. Чрезмерная нагрузка копытных на лесную растительность не только препятствует нормальному лесовозобновлению, но в конечном итоге ведет к нарушению естественных процессов в биогеоценозах заповедника. Изучение скорости прохождения процессов изменения растительности заповедника и прогнозирование возможных последствий требуют постоянных наблюдений и глубоких исследований.

ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

ДУБОВЫЕ ЛЕСА

Дубовые леса, образованные дубом монгольским, ко второй половине прошедшего века стали господствующей ландшафтообразующей формацией территории заповедника. Дубняками занято около 64% лесопокрытой площади (Проект организации 1981). В большинстве случаев современные дубовые леса заповедника возникли на месте вырубленных и сгоревших хвойно-широколиственных лесов, о чем свидетельствуют пни большого диаметра, часто обуглившиеся, валеж и сохранившиеся отдельные старые экземпляры деревьев хвойных пород. Особенно пострадали от огня окраинные части заповедника, прилегающие к поселкам Преображение, Глазковка и селам Киевка, Кишиневка, Беневское и Лазо. В этих районах преобладают дубняки порослевого происхождения. Вторичность происхождения дубовых насаждений и их преимущественно устойчиво-производный характер, вызванный последствиями сильных лесных пожаров, неоднократно определялись многими исследователями (Комаров, 1917; Воробьев, 1935; Соловьев, 1935; Васильев, 1948 и др.). В то же время не меньшее число авторов прошлого высказывались за первичность происхождения хотя бы части дубовых лесов (Сочава, 1944, 1945, 1946; Колесников, 1938, 1948, 1955, 1956; Ливеровский, Колесников, 1948; Куренцова, 1950, 1952, 1962; Дылис, Вишпер, 1953; Смагин, 1965 и др.). Очевидно, что некоторые типы лесов этой формации и в заповеднике являются коренными: в частности, выделенные Б. П. Колесниковым (1938) дубняки с кедром на скалистых гребнях водоразделов и П. П. Жудовой (1967) — остепненные дубняки приморских террас.

Некоторые общие наблюдения, в условиях почти полувекового режима заповедности полностью исключающего рубки и сводящего к минимуму последствия пожаров, подтверждают неоднородность и различную долговременность дубовых лесов заповедника.

Это, прежде всего, проявляется в состоянии подроста основных и сопутствующих пород, степени развития и постоянства состава кустарникового и травянистого ярусов. Процессы восстановления коренных лесов в условиях заповедности требуют постоянных наблюдений и глубокого изучения.

В настоящее время на территории заповедника наиболее отчетливо, в зависимости от условий местообитания, выражены дубняки рододендроновые, леспедецевые, лещинные и травяные.

Дубяк рододендроновый встречается в основном по гребням приморских отрогов хребта Заповедного. Главная особенность этих местообитаний — слабо развитый почвенный покров. Высота распространения этих лесов находится в пределах 30-400 м. Сомкнутость древесного полога составляет 0.6. В древостое безраздельно господствует дуб монгольский высотой 10 — 14 м, при диаметре 20 — 34 см. В качестве незначительной примеси могут встречаться березы маньчжурская и даурская, местами группами маакия амурская, на закрытых от моря склонах нередко обильны липы Таке и амурская. Хвойные породы — кедр и тис — встречаются редко. Кедр обычен в виде небольших роиц вблизи гребней хребтов или единичных деревьев на склонах, тис изредка встречается вблизи устьев рек и ручьев у скал. Подрост кедра встречается редко. Возобновление лиственных пород благонадежное. В подлеске на значительных площадях господствует рододендрон остроконечный, высотой 1.2-1.7 м, пятнами в зависимости от условий увлажнения, рельефа и почвы отмечаются группы лещины разнолистной или леспедецы двуцветной. Сомкнутость подлеска обычно равна 0.5. Этот тип дубняков необыкновенно наряден весной в период массового цветения рододендрона. Травяной покров неоднородный, из часто встречающихся, обычно группами, вейника Лангсдорфа, брусники, полыни Кейске, осок низенькой и Ван-Хьюрка, лапчатки земляникообразной. Реже встречаются очень характерные для этих лесов мытник маньчжурский, водосбор мелкоцветковый, овсяница ложнобороздчатая и звездчаточка твердая. Общее проективное покрытие травяного яруса 40%. На невысоких гребнях у моря и морских террасах под воздействием сильных ветров образовались своеобразные кривоствольные дубняки. Высота деревьев с низко посаженной, флагообразной кроной составляет не более 1.3-1.7 м, при этом отмечается хорошее плодоношение и высокая, почти стопроцентная, сомкнутость крон.

Дубняки леспедецевые распространены в основном по окраинам заповедника, в нижней и средней частях пологих склонов южной экспозиции. Места произрастания этих лесов отличаются сухостью и бедными щелнистыми почвами. В древостое господствует дуб монгольский высотой 15 — 20 м, диаметром 28-38 см, при незначительном участии липы амурской, клена мелколистного и ясеня носолистного. Сомкнутость крон — 0.5-0.6. Подрост дуба и липы незначительный, у хвойных пород — отсутствует. Хорошо развитый и густой подлесок, высотой 1-1.5 м, образован леспедецей двуцветной. Спорадически группами встречаются рододендрон остроконечный и лещина разнолистная, единично — чубушник тонколистный, калина Саржента и бересклеты. Травяной покров, разреженный и неоднородный. Проективное покрытие не более 40%. Чаще всего встречается вейник Лангсдорфа, вика однопарная, марьяник розовый, орляк, полыни Кейске и побегоносная, осоки ланцетная и возвратившаяся, ландыш Кейске. У

границ заповедника под длительным воздействием пожаров на месте таких дубняков возникли густые заросли леспедецы, в которых возобновление дуба отсутствует. Дубняки леспедецевые являются ценными кормовыми угодьями для копытных животных и имеют большое значение для пчеловодства.

В многоснежные зимы на южных склонах у моря в дубняках рододендроновых и леспедецевых скапливается большое количество пятнистых оленей, что местами приводит к деградации подроста, кустарникового и травяного ярусов, а также эрозии почвы (Таран, Маковкин, 1999). В результате лесная растительность отдельных приморских участков заповедника приобретает парковый вид.

Лещинные дубняки являются наиболее распространенными в заповеднике. Они развиваются в континентальной части заповедника на достаточно мощных и влажных почвах вторых речных террас и пологих склонов. В древостое, сомкнутостью до 0.7., дубу монгольскому сопутствуют березы маньчжурская и даурская, клен мелколистный, осина, липа амурская. Высота деревьев в среднем составляет 18-24 м, диаметр — 22-34 см. Кроме благонадежного возобновления лиственных пород часто встречается разновозрастный подрост кедра корейского. Кустарниковый ярус высотой 1.5 — 2.0 м на освещенных участках образует лещина разнолистная, на затененных — лещина маньчжурская. Сомкнутость подлеска от 0.4 до 0.6. Из лиан встречаются, как правило, стелющиеся по земле или поднимающиеся по лещине, лимонник китайский и актинидия коломикта. Травостой, с общим проективным покрытием до 40%, состоит из вейника Лангсдорфа, фиалки восточной, ландыша, орляка, хлоранта японского, василистника тычиночного, косоплодника сомнительного и осок ланцетной, ржавопятнистой, низенькой. Дубняки лещинные являются важной стацией для пятнистого оленя и изюбра. В долинах многих притоков Киевки в дубняках этого типа идет успешное восстановление кедра. По окраинам дубняков лещинных изредка встречается редкое, занесенное в Красные книги различного ранга травянистое растение из семейства барбарисовых — горянка крупночашечковая, а также редкие орхидеи — пыльцеголовник длинноприцветниковый и пузатка высокая.

На сухих гребнях невысоких отрогов хребта Заповедного и некоторых низких приморских террасах отмечены дубняки травяные. Древесный ярус сомкнутостью 0.6 — 0.7 часто распадается на два подъяруса. Первый высотой 12-15 м, образован дубом монгольским при участии кедра, берез маньчжурской и даурской, второй — этими же породами, к которым добавляются маакия амурская, ясень носолистный, яблоня маньчжурская и мелкоплодник ольхолистный. Высота второго подъяруса составляет не более 7-8 м. Средний диаметр деревьев первого подъяруса равен 22-26 см, второго — до 10 — 12 см. В подросте наиболее заметны маакия амурская, дуб, ясень носолистный, возобновление кедра слабое. Кустарниковый ярус, разреженный и неоднородный, сомкнутостью 0.2 — 0.4, чаще всего состоит из леспедецы, лещины разнолистной, изредка рябинника рябинолистного или можжевельника твердого. Внеярусная растительность часто представлена лимонником. Травостой покрывает почву на 70-80 %. В его составе, в зависимости от условий, доминируют вейник Лангсдорфа или марьянник розовый, имеющие высоту соответственно 100 и 20 см. Постоянно отмечаются ландыш Кейске, дудник даурский, золотарник тихоокеанский, мытник мутовчатый, орляк, осоки ржавопятнистая и бледная, овсяница овечья и касатик одноцветковый.

В урочище Оленевод и вблизи кордона Петрова в одном километре от моря на небольших площадях сохранились реликтовые насаждения из внесенного в Красную

книгу России дуба зубчатого. Древостой высотой 15-18 м, образован дубом зубчатым (диаметр 40-60 см) и дубом монгольским (диаметр 26-36 см), участие которого составляет от 10 до 50 %. Из других пород изредка встречаются липа амурская, клен мелколистный и ясень носолистный. Сомкнутость яруса равна 0.6-0.8. Возобновление дуба зубчатого благонадежное, но малочисленное, преобладает подрост ясеня, клена и липы. Кустарниковый ярус разреженный, высотой до 1.7 м. Группами встречаются свободнягодник колючий (элеутерококк), чубушник тонколистный, лещина разнолистная и жимолость Маака. В не густом травостое заметны вейник Лагсдорфа, астра агератовидная, полынь Гмелина, бодяк лещинниковый, полынь Кейске и веретенник яйцевидный.

По-видимому, местонахождение дуба зубчатого в Лазовском заповеднике является самым северным в Приморском крае.

КЕДРОВО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА (КЕДРОВНИКИ)

Характерная особенность кедрово-широколиственных лесов — чрезвычайная сложность и неоднородность строения и многообразия видового состава всех ярусов. В древесном ярусе кроме основного эдификатора — кедра корейского (сосны корейской), часто встречаются липы амурская, маньчжурская и Таке, ясень маньчжурский, березы маньчжурская, даурская и ребристая, калопанакс семилопастной и дуб монгольский. В нижнем пологе древостоя преобладают виды кленов: мелколистного, зеленокорого и ложнозибольдова, участвует многочисленный подрост кедра, лип и других древесных пород. Для древесного яруса типична высокая разновозрастность, велико также колебание высоты деревьев и диаметра стволов, вследствие чего расчлененность на подъярусы выражена плохо. В некоторых местах заповедника кедрово-широколиственные леса имеют третий подъярус древесного полога высотой 5-6 м, состоящий из граба сердцелистного или тиса остроконечного. Подлесок, также состоящий из нескольких подъярусов, как правило, хорошо развит. Доминируют в его составе обычно лещина маньчжурская, клен бородчатый, чубушник тонколистный, спиреи иволистная и средняя. Существенную примесь составляют растущие группами свободнягодники колючий и сидяцветковый (акантопанакс), жимолости Маака и Рупрехта, рябинник рябинолистный, трескун амурский и черемуха обыкновенная. Очень часто встречаются лианы: лимонник, актинидии коломикта и острая, виноград амурский, которые хорошо развиваются в окнах древостоя и обильно плодоносят. Травяной покров в кедрово-широколиственных лесах также чрезвычайно разнообразен в видовом отношении, образован несколькими подъярусами и в большинстве случаев дает очень высокое покрытие почвы. Хотя в его составе обильны злаки: мятлик лесной, бор развесистый, новолинии маньчжурская и Фори, перловник поникающий и осоки: ланцентая, уссурийская, Ван-Хьюрка, ржавопятнистая, кривоносовая, головковидная и другие, фон все же создают папоротники: щитовники толстокорневищный и расширенный, лепторумора амурская, страусник обыкновенный, чистоустник азиатский, кочедыжники женский и китайский, онюкля чувствительная, адиантум стоповидный, а также высокое разнотравье: лабазник дланевидный, недоспелка копьевидная, волжанка двудомная, прутьевик японский, василистник нитчатый и другие. В кедрово-широколиственных лесах заповедника сосредоточено до 50 % сосудистых растений его флоры (Таран, 1996), в том числе такие редкие и внесенные в Красные книги России и Приморского края виды, как башмачки настоящий и крупноцветковый, глянцелистник японский, гнездоцветка клубочковая, тулотис уссурийский, калипсо луковичная, горянка крупночашечковая,

чистоустник Клайтона и другие. Кедрово-широколиственные леса играют исключительно важную роль для большинства животного населения заповедника.

Значительная часть кедровников Лазовского района в той или иной степени в прошлом испытала влияние хозяйственной деятельности человека. Лишь в верховьях некоторых ключей и на острове Петрова сохранились небольшие массивы кедро-широколиственных лесов, которые можно отнести к условно коренным. Общая площадь, на которой в составе древостоя доминирует кедр, составляет всего 2,4% лесопокрытой площади заповедника.

По особенностям местообитания в Лазовском заповеднике выделяются три основные группы кедрово-широколиственных лесов (кедровников): сухие, свежие и влажные.

Сухие кедровники занимают небольшие площади на гребнях водоразделов и прилегающих к ним крутых склонах южной экспозиции. Почвы сухие, скелетные, значительные площади занимают выходы скальных пород. Древостои одно-двухъярусные, сомкнутостью 0.5-0.6. Первый подъярус, высотой 9-12 м, образован кедром корейским с примесью до 30% дуба монгольского, единично встречается липа Таке. Диаметр деревьев подъяруса равен 18-26 см. Во втором подъярусе, высота которого 5-7 м, встречаются те же породы, а также ясень носолистный, клены мелколистный и ложнозибольдов. Возобновление кедра, дуба, кленов, липы и ясени редкое, но благонадежное. Подлесок неравномерный и редкий. Чаще всего встречаются рододендрон остроконечный, лещина разнолистная, бересклет малоцветковый и спирея уссурийская. Из лиан, чаще стелющихся по земле, изредка встречаются лимонник и актинидия коломикта. Травяной покров разреженный (до 30%), двухъярусный. В первом, очень редком, высотой 80-100 см, заметны володушка длиннолучевая, полыни Максимовича, Сайто, Кейске и побегоносная, астра татарская. Второй образован марьяником щитинистым, осоками низенькой и возвратившейся, чиной низкой и живучкой многоцветковой. Высота яруса трав не превышает 25 см. Возможно, значительная часть этих кедровников, особенно на крутых скалистых склонах, избежала воздействия рубок и пожаров.

Свежие кедрово-широколиственные леса встречаются в заповеднике чаще и приурочены к склонам различной экспозиции, в основном северной, на высотах до 500 м над ур. м. Для них характерны горно-лесные почвы, Древесный ярус, общей сомкнутостью 0.7-0.8, в этих лесах делится на два-три подъяруса, в каждом из которых представлены многие виды деревьев различного возраста. Кроме кедра корейского, дающего до 50% покрытия, часто встречаются липы амурская и Таке, дуб монгольский, реже березы маньчжурская и ребристая, клен мелколистный. Изредка могут встречаться бархат амурский, калопанакс и пихта белокорая. Высота первого уровня древостоя обычно превышает 25 м, средний диаметр стволов равен 35-40 см. Второй подъярус имеет высоту 13-15 м и образован теми же породами, что и первый. В третьем уровне высотой 5-8 м обычны клены ложнозибольдов и зеленокорый, мелкоплодный ольхолистный, черемуха Максимовича. Редко могут встретиться тис остроконечный, граб сердцелистный. В подросте многочисленными разновозрастными особями представлены все основные древесные породы. Подлесок достаточно густой (сомкнутость 0.5-0.7), многовидовой, равномерный, часто многоярусный, высотой 1.5-2.5 м. Повсеместно встречаются лещина маньчжурская, чубушник тонколистный, элеутерококк, клен бородчатый, изредка жимолости Рупрехта, золотистоцветковая и Максимовича, акантопанакс, спирея березолистная, редко жимолости раннецветущая и голубая, абелия корейская. Из вне-

ярусных растений большим обилием отличаются здесь актинидии острая и коломикта, лимонник и виноград амурский, нередко поднимающиеся по кустарникам и деревьям до высоты крон второго подъяруса древостоя — 10-12 м. Травяной покров хорошо развит, двух-трехъярусный, с проективным покрытием 60-80 %. Фон создают папоротники: щитовники толстокорневищный и расширенный, лептормора амурская, кочедыжник женский, адiantум стоповидный. Заметны также борцы таежный и пазушноцветковый, фрема тонкокистевая, василистники нитчатый и клубненосный. В нижнем подъярусе доминируют майник широколистный, кислица обыкновенная, вальдштейния тройчатая, реже встречаются шлемник уссурийский, мителла голая и копытень Зибольда.

Кедрово-широколиственные леса, относящиеся к группе влажных кедровников, обычны на пологих и среднекрутых склонах, их шлейфах различных экспозиций и надпойменных террасах с бурыми горно-лесными почвами. Наиболее часто они встречаются в бассейнах таких крупных рек, как Киевка, Перекатная, Черная. Древесный ярус разновозрастный, многовидовой, состоит из трех-четырех подъярусов. Максимальная высота верхнего уровня, в котором, как и во втором, заметен кедр, может достигать высоты 25-30 м. Наиболее крупными деревьями в этих лесах являются единичные перестойные экземпляры тополя Максимовича, достигающего в возрасте 300 лет толщины 1.5 м. К сожалению, в настоящее время участие кедров в этих местах редко превышает 30%, что заметно меньше потенциально возможного. Возраст кедров местами достигает 200-250 лет, диаметр ствола — 50-60 см. Сомкнутость древесного яруса — 0.7-0.8. Многочисленные лиственные породы, образующие средние подъярусы, представлены кленами мелколистным и маньчжурским, липами трех видов, ильмом лопастным, калопанаксом, орехом маньчжурским, ясенем маньчжурским, бархатом амурским. Нижний уровень древостоя высотой 8-10 м образован трескуном амурским, яблоней маньчжурской и черемухой обыкновенной. Изредка встречается груша уссурийская. Естественное возобновление кедров и лиственных пород жизнеспособное и удовлетворительное. Подлесок многовидовой, многоярусный, средней густоты (сомкнутость 0.4-0.6). Наиболее часто встречается клен бородчатый, высотой 3-4 м и чубушник высотой до 2 м. Обычны лещина маньчжурская, бересклеты большекрылый и малоцветковый, смородины маньчжурская, Максимовича и Комарова, жимолости Маака и Максимовича, элеутерококк, акантопанакс, рябинник и спирея иволистная. Лианы лимонника, винограда амурского, актинидий острой и коломикта нередко местами густо переплетают подлесок и нижние ярусы древостоя. Травяной покров во влажных кедрово-широколиственных лесах довольно густой, с проективным покрытием до 80%. Состоит он из трех подъярусов высотой 70-80 см, 40-50 см и 10-20 см. Верхний образован щитовником толстокорневищным, кочедыжником женским, недоспелками копьевидной и ушастой, лабазником дланевидным, крапивой светло-зеленой, при участии борца теневого, новомолии маньчжурской, бузульника Фишера, пиона обратнойцевидного. В среднем заметны осоки кривоносо́я, грязная и маньчжурская, обычны фрема тонкокистевая, хвощ зимующий, смилацина волосистая. Нижний подъярус образован майником широколистным, кислицей, вальдштейнией, осоками уссурийской и четырехцветковой, селезеночниками.

На границе пояса дубовых и кедрово-широколиственных лесов и пояса пихтово-еловых лесов в некоторых местах континентальной части заповедника иногда встречаются кедрово-елово-широколиственные леса, представляющие промежуточную лесную формацию. В сомкнутом древесном ярусе (0.7-0.8) высотой до 25 м преобладает кедр диаметром до 40 см при участии ели аянской и пихты белокорой. Во втором подъярусе

древостоя доминирует ель, которой сопутствуют пихта и липа амурская, спорадически встречаются береза ребристая, ильм лопастной, рябина похуашаньская и клен мелколистный. Высота подъяруса 12-15 м. Подрост ели и пихты обильный, групповой и разновозрастный. Возобновление кедра незначительное. Подлесок представлен группами кленов курудинского, бородчатого и зеленокорого, лещины маньчжурской высотой до 3 м или жимолости съедобной и спиреи березолистной высотой 1-1.5 м. Общее проективное покрытие яруса — 50%. В травяном покрове с проективным покрытием до 60% выражены три подъяруса. Первый образован вейником Лангсдорфа, во втором преобладают папоротник лептормора амурская и голокучник обыкновенный, в нижнем доминирует майник двулистный.

Наиболее старый хорошо сохранившийся участок кедрово-широколиственного леса находится на острове Петрова. Здесь на небольшой площади сосредоточены представители почти всех древесных и кустарниковых видов известные на территории заповедника, огромное число видов травянистых растений, среди которых много редких и исчезающих. Особый колорит кедровнику острова придают огромные липы и кедры, лианы актинидии острой необычайно большого диаметра и высоты, а также преобладание в нижнем подъярусе древостоя тиса остроконечного, подрост которого постепенно вытесняет возобновление других древесных пород.

ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Долинные широколиственные леса, среди которых Н.Г. Васильев (1977, 1979) выделяет формации ясени и ильма, приурочены в основном к поясу кедрово-широколиственных и дубовых лесов. Распространены они по долинам крупных рек на площади, составляющей 3% территории заповедника. Особенностью этих лесов является очень сложное строение древесного яруса, в большинстве случаев не позволяющее четко выделить доминирующую породу. В условиях Лазовского заповедника ясень маньчжурский, ильм японский и клен мелколистный в равной степени участвуют в сложении древесного полога при значительном участии липы амурской, клена маньчжурского и ореха маньчжурского. В первом ярусе древостоя кроме перечисленных пород спорадически встречаются бархат амурский, тополь Максимовича, кедр корейский и пихта белокорая. Второй ярус помимо названных видов деревьев образуют также береза маньчжурская и клен зеленокорый. Иногда просматривается третий ярус из яблони маньчжурской, черемухи обыкновенной, трескуна амурского, маакии амурской. Сомкнутость древостоя — 0.7-0.8. Высота подъярусов соответственно равна 20-25 м, 15-17 м и 8-10 м. Подрост основных древесных пород разновозрастный, рассеянный, благонадежный, обычно концентрируется на полянах. Подлесок средней густоты неравномерный, часто двухъярусный, образован жимолостями Маака и Максимовича, рябинником рябинолистным, элеутерококком, акантопанаксом, смородиной маньчжурской, чубушником, спиреей иволистной. Общее проективное покрытие яруса — от 30 до 70%. Из лиан многочисленны лимонник китайский, актинидия острая, поднимающиеся по кронам кустарников и деревьев на высоту до 10 м. Травяной покров обычно густой (проективное покрытие 60-80%), равномерный, двухъярусный. Первый ярус разнородный состоит из чистоустника азиатского, крапивы узколистной и светло-зеленой, кочедыжника женского, недоспелки копьевидной, борцов Шукина и бело-фиолетового. Рассеянно встречаются вейник Лангсдорфа, новомолиния маньчжурская и бор развесистый. В пониженных местах иногда почти чистые заросли образуют страусник обыкновенный. В нижних уровнях

преобладают осоки курчаворыльцевая, Арнелля, кривоногая, грязная, уссурийская, ржаво-пятнистая и др., встречаются подлесник красноцветковый, лилия двурядная, хвоши лесной и зимующий, яснотка бородчатая. Из редких растений в этих лесах встречаются гроздовник прямой, рябчик уссурийский и тулотис буреющий.

В некоторых местах заповедника на склонах различной крутизны и экспозиции в поясе дубовых и кедрово-широколиственных лесов на значительных площадях существуют насаждения, в которых доминантами древесного яруса выступают липы амурская, Таке или маньчжурская. Формально их следует отнести к широколиственным лесам, но состав кустарникового и травяного ярусов, а также многочисленный, разновозрастный, благонадежный подрост кедра свидетельствует о принадлежности этой группы к кедрово-широколиственным лесам, в которых частично нарушен древесный полог.

ПИХТОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА (ЕЛЬНИКИ)

Пихтово-еловые леса представляют в заповеднике особый вертикальный пояс таежных темнохвойных лесов, которые распространены главным образом в верховьях рек и ключей и в верхней половине самых высоких вершин. Главными лесообразующими породами выступают ель аянская и пихта белокорая. Причем доминантом-эдификатором почти всегда является ель, а содоминантом — пихта. Обычно пихта белокорая преобладает во втором ярусе этих лесов и безусловно господствует в подросте. Б.П. Колесников (1938, 1969) рассматривал темнохвойные леса из этих пород как древнюю, реликтовую формацию, генетически связанную с горными третичными лесами.

В Лазовском заповеднике в настоящее время широко распространены две группы ельников — папоротниковые и зеленомошные. Первые относятся к неморальным ельникам обогащенным во всех ярусах представителями расположенных ниже по высоте кедрово-широколиственных лесов. Зеленомошные ельники, напротив, лишены представителей маньчжурской флоры, но несут в себе типично таежные, а также особые гольцовые элементы.

Папоротниковые ельники встречаются в верховьях почти всех притоков Киевки и Черной, берущих свое начало на западном макросклоне хребта Заповедного. Древостой всегда разновозрастные, двух-трехъярусные, сомкнутостью 0.6-0.7. В первом ярусе, высота которого около 25 м, преобладает ель аянская диаметром более 30 см, при участии пихты белокорой и березы ребристой и незначительной примеси кедра и липы амурской. Второй ярус образован пихтой с единичным участием березы маньчжурской, иногда дуба монгольского, ильма лопастного, клена мелколистного, черемухи Маака. Высота его 13-15 м, средний диаметр стволов — 18-22 см. Возобновление обильное, особенно у пихты и ели, у кедра слабое. Подрост пихты и ели располагается плотными группами, различающимися по возрасту и высоте. В некоторых случаях просматривается третий ярус древесного полога, высотой 7-8 м, образованный одним или несколькими видами кленов: курудинским (желтым), бородчатым и зеленокорым. При меньшей высоте эти виды переходят в подлесок, в котором всегда присутствуют лещина маньчжурская и чубушник тонколистный, изредка бузина корейская, жимолость золотистая, роза иглистая, элеутерококк. Средняя высота подлеска 1.7- 2.5 м, сомкнутость — 0.3-0.4. Лианы — актинидия коломикта и лимонник — встречаются постоянно, но редко поднимаются по кустарникам выше 1.5 м. Чаше они стелются по земле, редко цветут и плодоносят. Травяно-кустарничковый ярус хорошо развит и состоит из трех уровней высотой 40-60 см, 20 см и 5-10 см. Общее проективное покрытие составляет 60-70%. Первый уровень образуют новомолиния маньчжурская, лепторумора амурская,

щитовник сихотэ-алинский, кочедыжник женский. Во втором заметны осока кривоно-
сая, стрептопус стрептопусовидный и адиантум стоповидный. Второй состоит из лесно-
го мелкотравья: кислицы обыкновенной, вальдштейнии тройчатой, майников двулист-
ного и широколистного, шлемника уссурийского, мителлы голой и др.

Для ельников зеленомошных, образующих обычно верхнюю границу высокостволь-
ного леса, характерно снижение участия пихты в сложении древостоя и появление в
нем березы шерстистой. Высота древесного яруса, со средней сомкнутостью 0.7, состав-
ляет 20-25 м. В первом уровне безраздельно господствует ель аянская с диаметром
ствола 28-30 см, при незначительном участии пихты и березы шерстистой. Второй
уровень древостоя целиком образован пихтой, высотой 10-13 м, диаметром 12-14 см,
сомкнутость крон — 0.5. Подрост пихты и ели обильный, групповой и разновозрастный.
Подлесок практически отсутствует. Единично представлены роза иглистая и жимо-
лость голубая. Травяно-кустарничковый покров развит слабо, проективное покрытие
не более 20%. Единично или небольшими группами встречаются какалия ушастая,
вейник Лангсдорфа, линнея северная, брусника, баранец пильчатый, кислица, плаун
темный. Поверхность почвы почти сплошным ковром покрывают зеленые мхи — пле-
уросий Шребера, ритидиадельф трехгранный, гиоломий израстающий, политрих аль-
пийский, дикран большой и др. Изредка в этих лесах встречаются редкие для заповед-
ника орхидеи — тайник Саватье, калипсо луковичная, надбородник безлистный, бровник
одноклубневый и гудайера ползучая.

У самой верхней границы леса на высоте более 1000 м над ур. м., только на верши-
нах гор Высокая и Ногеевская встречаются своеобразные субальпийские ельники ку-
старниковые, с подлеском из заманихи или микробиоты. Высота одноярусного елового
древостоя 12-15 м, диаметр стволов 22-24 см, сомкнутость до 0.7. В зависимости от
условий, подлесок высотой 30-40 см, с покрытием 20-30%, образован включенными в
Красную книгу России заманихой высокой или, при разреженности древесного полога
до 0.4, эндемиком Сихотэ-Алиня хвойным кустарником — микробиотой перекрестно-
парной. В среднегустом (покрытие 40%) травяно-кустарничковом ярусе преобладают
брусника, багульник болотный, линнея северная, дерен канадский, встречаются бадан
тихоокеанский, баранец пильчатый и диффизаструм уплощенный.

Очень редко в верховьях рек Свободинка и Валуновка, а также ключа Соболиного
встречаются чистые пихтовые насаждения. Древостой одноярусный, образован пихтой
высотой 23-25 м, при диаметре стволов 30-40 см. Единично могут встречаться ель и
кедр. Сомкнутость крон — 0.7-0.8. Подрост пихты очень обильный, разновозрастный и
разновысотный. Подлесок почти не выражен, единично встречаются клен желтый,
жимокость голубая, элеутерококк, малина сахалинская, высота которых равна 1.5 — 2.5
м. Внеярусные растения представлены княжиком охотским и актинидией коломикта.
Травяной покров имеет общее проективное покрытие до 40-50% и два отчетливо выра-
женных подъяруса. В первом доминируют вейник Лангсдорфа и щитовник расширен-
ный, при участии недоспелки ушастой, и борца Щукина. Второй образован голокучни-
ком обыкновенным и клинотонией удской, изредка встречаются майник двулистный,
адокса мускусная, подмаренник трехцветковый, многоножка сибирская.

БЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

Каменноберезовые леса на современной территории заповедника сплошного пояса
не представляют. Небольшие их участки отмечены на некоторых вершинах хребта
Заповедного, в основном с южной стороны. Сомкнутость крон не превышает 0.4. Древо-

стой высотой 5-7 м, образован стволами березы шерстистой, часто искривленными, при незначительном участии кедра и ели. Средний диаметр стволов 16-20 см. Участие кедра, ели, а иногда пихты и дуба позволяет отнести каменноберезняки заповедника, по классификации Н.Е. Кабанова (1972), к группе сложных типов леса. Подрост березы незначительный, разновозрастный. В подлеске группами встречаются рододендрон остроколючный, роза иглистая и спирея Бовея. Высота яруса 1-1.5 м, проективное покрытие до 40%. Травяной покров густой, двухъярусный. В первом господствуют вейники Короткого и Лангсдорфа, а также таран Юрия, изредка попадаются волжанка двудомная, клопогон простой. Группами встречаются орхидеи — башмачки крупноцветковый и пятнистый. Второй ярус образован брусникой, плауном булавовидным, и осоками. Каменноберезовые леса заповедника часто имеют парковый вид.

Насаждения, образованные березой маньчжурской, — белоберезняки возникли на территории заповедника на месте вырубленных или сгоревших хвойных и кедрово-широколиственных лесов. Наиболее часто они встречаются вблизи существующих или на месте ранее существовавших населенных пунктов. Возраст этих насаждений 50-70 лет. Белоберезняки занимают более 14% лесопокрываемой площади заповедника, в основном в поясе дубовых и кедрово-широколиственных лесов. Основной отличительной особенностью этих лесов является непостоянство набора видов, образующих кустарниковый и особенно травяной ярусы. Древостой обычно одноярусный, высотой 12-15 м, образован березой с диаметром ствола 20-28 см, среди которой единично или небольшими группами встречаются ива козья, дуб монгольский, осина, ясень маньчжурский, маакия амурская, ильм японский и бархат амурский. Сомкнутость — 0.6. Почти повсеместно присутствует благонадежный, хотя и необильный, разновозрастный подрост основных пород кедрово-широколиственных лесов, в том числе и кедр. Местами встречаются небольшие низкорослые заросли лимонника и актинидии коломикта. Кустарниковый ярус, в зависимости от условий, может быть образован спиреей иволжистой, рододендром остроколючным, рябинником рябинолистным, рассеянно встречаются розы даурская и иглистая, чубушник, спирея средняя, барбарис амурский. Сомкнутость яруса — 0.4-0.6. В наземном покрове с проективным покрытием до 50% могут аспектировать орляк, брусника, вейник Лангсдорфа, ландыш Кейске, лепторумора амурская, голокучник обыкновенный, осоки уссурийская и бледная, рассеянно встречаются володушка длиннолучевая, земляника восточная, оноклея чувствительная, фиалка приотренная, недоселки ушастая и копьевидная, гроздовник мощный. Режим заповедности обеспечивает успешное восстановление на месте белоберезняков исходных кедрово-широколиственных лесов.

ОСИННИКИ

Осинники, подобно белоберезнякам, возникли на месте коренных хвойных и кедрово-широколиственных лесов под воздействием антропогенного фактора. Крупных массивов данная формация не образует (общая площадь равна 3,4%), чаще она представлена небольшими рощами среди белоберезняков, кедровников, дубовых и пихтово-еловых лесов, на различной высоте на склонах разной экспозиции. Древостой, как правило, одноярусный, разновозрастный, образован осинкой — топодем Давида высотой 17-22 м. Диаметр стволов — 24-30 см. Изредка встречаются береза маньчжурская и более низкие ива козья, клен мелколистный, маакия и дуб монгольский. Сомкнутость древостоя от 0.5 до 0.7. В подросте преобладают осина и кедр, встречаются разновозрастные ель, пихта, дуб, маакия и клен. Подлесок обычно негустой, (сомкнутость 0.3-0.5), располагается куртинами. Наиболее часто встречаются лещина маньчжурская и спирея сред-

няя. Лианы лимонника, винограда и актинидий редки. Травяной ярус неоднородный, разновидовой с общим проективным покрытием 30-50%. Наиболее часто встречаются недоспелка копьевидная, ландыш Кейске, орляк, осока Ван-Хьюрка, фиалка холмовая, мерингия бокоцветная. Большая часть осинников заповедника по возрасту приближается к стадии разрушения. На их месте, безусловно, восстановятся коренные растительные формации.

ЧОЗЕНИЕВЫЕ ЛЕСА

Насаждения из чозении (корейки) земляничниколистной относятся к формациям пионерной лесной растительности и возникают в виде густых чистых зарослей на галечниковых пляжах и косах вблизи речного ложа. Со временем заросли сеянцев чозении превращаются в высокоствольные одновозрастные насаждения, под полог которых внедряется подрост сначала тополя и ивы, а позднее ясеня, ильма, кедра, ели и пихты. Светолюбивое возобновление чозении под пологом материнского насаждения всегда отсутствует. Иногда чозениевые леса могут оставаться почти однородными вплоть до перестойного возраста. Для спелых чозенников чаще всего характерен древостой из чозении с небольшой примесью тополя корейского и ивы росистой. Сомкнутость — 0.6-0.7, высота деревьев 20-30 м, диаметр 30-40 см. В подросте многочисленны разновозрастные представители основных лиственных и хвойных пород Приморья. Подлесок негустой (сомкнутость 0.4), обычно представлен куртинами жимолостей Максимовича и Маака, рябинника рябинолистного, смородин маньчжурской и Максимовича, спиреи иволистной и элеутерококка. Травяной ярус, дающий проективное покрытие до 40%, представлен скоплениями или единичными особями дудника амурского, белокопытника Татевачи, двулепестника сердцелистного, недотроги обыкновенной, прутьевика вырезного, вейника Лангсдорфа, вики приятной, а также хохлатки прекрасной, страусника обыкновенного, осок грязной и расходящейся. Ежегодно во время весеннего паводка и летне-осенних тайфунов чозенники заливаются потоками воды, захламлюющей их ветками деревьев и растительным мусором.

ТОПОЛЕВЫЕ ЛЕСА

Топольники свойственны долинам крупных рек заповедника, где они занимают дренированные местообитания. В древесном ярусе, сомкнутость которого составляет 0.6-0.7, верхний уровень высотой 20 и более метров образуют одновозрастные тополь Максимовича и сопутствующие ему тополь корейский, чозения, ива росистая. Второй подъярус имеет высоту 10-12 м и образован широколиственными породами: ясенем маньчжурским, ильмами японским и вырезным, кленами мелколистным и маньчжурским, при участии кедра. Изредка, в среднем и верхнем течении рек, встречаются ели аянская и корейская, а также пихта белокорая. Благонадежный разновозрастный подрост имеют эти же виды деревьев. Подлесок редкий или средней густоты, равномерный. Сомкнутость яруса — 0.3-0.4. Преобладают рябинник рябинолистный, элеутерококк, акантопанакс, жимолости Маака и Максимовича, черемуха обыкновенная, смородины маньчжурская и Комарова. Травяной покров обычно густой (проективное покрытие — 60-70%), многоярусный. Преобладают папоротники: страусник обыкновенный, коchedыжник женский, чистоустник азиатский и высокотравье: недоспелки копьевидная и ушастая, лабазник дланевидный, крапивы узколистная и светло-зеленая, борцы Щукина и бело-фиолетовый, вейник Лангсдорфа. В нижних подъярусах заметны подлесник красноцветковый, яснотка бородчатая, сердечник белый, лесной мак весенний, фиалка приостренная.

ИВНЯКИ

В отличие от насаждений из козени и тополя, ивняки возникают не на галечниковых отложениях, а на иловато-песчаных наносах в поймах рек. Основными лесообразующими видами выступают ивы тонкостолбиковая, росистая, удская, Сюзева и Шверина. Все эти виды порознь или в различных сочетаниях между собой образуют прерывистые узкие насаждения вдоль русел всех рек и ключей заповедника. Высота древесного полога 6-8 м, отдельные деревья могут достигать более 10-13 м. Сомкнутость крон — 0,7-0,8. Единично могут встречаться ясень маньчжурский, бархат амурский и ольха волосистая. В подросте заметны тополь, виды ивы, ольха волосистая. Подлесок редкий, групповой (сомкнутость — 0,2-0,3). Сложен спиреей иволистной, жимолостью Максимовича, рябинником, черемухой обыкновенной. Травяной покров разреженный, групповой, с общим проективным покрытием до 30%. Видовой состав сходен с таковым в козенниках и тополевах.

ОЛЬШАНИКИ

Ольшаники приурочены к низким и средним уровням пойм рек и ключей с застойным переувлажнением, поэтому они имеют широкое распространение в различных частях заповедника. Древостой, сомкнутостью около 0,6, сложен ольхой волосистой, которая к возрасту 50 лет достигает высоты 7-8 м, при диаметре 22-30 см. Кроме ольхи в составе древесного яруса может присутствовать несколько видов ив, ясень маньчжурский, тополь Максимовича. Подлесок средней густоты. Преобладают рябинник рябинолистный, спирея иволистная, черемуха азиатская. Травяной покров густой, с проективным покрытием до 70-80%. Сложен он осоками курчаворыльцевой и мочажинная, крапивой узколистной, калужницей лесной, селезеночником волосистым, недотрогой Текстора, тригонотисом незабудковым и др.

На заболоченных участках прирусловых расширений рек и ручьев, впадающих в море, а также по окраинам заболоченных лугов в приморских бухтах, встречаются ольшаники из ольхи японской — древнейшего элемента тургайской флоры (Сочава, 1945; Васильев, 1958). Деревья, как правило, располагаются группами, промежутки между которыми заняты кустарниковой формой этого же вида ольхи и заболоченными лугами. Сомкнутость древостоя составляет 0,5-0,6, средняя высота — 6-7 м. Вблизи озера Заря отдельные экземпляры ольхи японской достигают высоты 10-12 м и диаметра 36-40 см. Сопутствующими породами иногда выступают ясень маньчжурский и ива ложнопятылистная. Возобновление ольхи японской разновозрастное и малочисленное, но вполне благонадежное. Подлесок средней густоты, представлен группами спиреи иволистной и рябинника рябинолистного. В составе густого травостоя (проективное покрытие до 90%) доминируют виды вейников — Лангсдорфа, узколистной и бородачатый, при участии лобелии сидячелистной, калужницы болотной, недоселки копьевидной, ириса гладкого, осок Шмидта, топяной и волосистоплодной. В напочвенном покрове обильны зеленые и сфагновые мхи.

РЕДКИЕ ФОРМАЦИИ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Наиболее интересными лесными сообществами заповедника являются насаждения тиса остроконечного. Самая крупная и известная на российском Дальнем Востоке роща тиса находится на входящем в состав Лазовского заповедника острове Петрова. В северо-западной, пониженной, части этого острова, с хорошо сохранившейся природной

растительностью на площади около 2 га, тис остроконечный образует густое почти мономинантное насаждение. Сомкнутость крон достигает 0,9, средняя высота — 8-9 м. Кроме тиса по краям рощи встречаются старые крупные экземпляры липы Таке, ясеня маньчжурского, бархата амурского и яблони маньчжурской. Возобновление тиса многочисленное, но из-за высокой затененности под пологом материнских деревьев более двух лет не сохраняется. Кустарниковый ярус отсутствует. В некоторых частях рощи сохранились очень крупные экземпляры актинидии острой, полностью покрывающие кроны отдельных тисов, яблонь и бархатов. Диаметр лиан превышает 25 см. Травяной покров существует только ранней весной в виде эфемероидов: хохлаток, гусиного лука, весенника.

Небольшие участки тисовых насаждений сохранились также в окружении кедрово-широколиственных и кедрово-елово-широколиственных лесов в верховьях рек Валуновка, Ногеевская, Перекатная, ключей Корейского и Соболиного. На р. Валуновка отмечено вегетативное размножение тиса.

Кедрово-широколиственные леса с можжевельником твердым произрастают в окрестностях кордона Корейская падь. Здесь на небольших участках гребней хребтов и примыкающих к ним крутым склонам, в условиях сухости и высокой инсоляции, древостой сомкнутостью 0,5-0,6 образуют дуб монгольский, кедр корейский, при участии липы амурской, клена мелколистного, березы даурской. Средняя высота деревьев составляет 9-12 м. Во втором ярусе заметен можжевельник твердый, высота которого равняется 4-6 м. Подрост всех основных древесных пород, включая можжевельник, разновозрастный, диффузный. Подлесок образован в основном леспедецей двуцветной, на скалистых участках встречается рододендрон остроконечный. Сомкнутость яруса — 0,6. Травяной покров состоит из трех подъярусов. Первый, высотой 80-100 см, образован вейником Лангсдорфа, при участии володушки длиннолучевой, полыни побегоносной и бубенчика перескиелистного. Второй, разреженный, имеющий высоту 40-60 см, состоит из веретенника яйцевидного и герани волосистотычиновой. В третьем господствуют осоки ланцетная и Ван-Хьюрка, полынь Кейске и марьянник щетинистый. Высота подъяруса составляет 10-20 см., общее проективное покрытие — 50-60%.

КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Кустарниковую растительность заповедника, которая занимает менее 1% его территории, по происхождению можно разделить на первичную (природную) и вторичную. Последняя возникла под воздействием антропогенных факторов — пожаров, рубок леса, выпаса скота. В пределах горной системы Сихотэ-Алинь верхний высотный пояс растительности образован зарослями субальпийских кустарников — кедрового стланика, рододендрона золотистого и микробиоты перекрестнопарной. Ранее, когда в состав заповедника входили наиболее высокие горы южного Сихотэ-Алиня — Облачная, Снежная, Сестра, Фалаза, имеющие высоту более 1200 м, этот пояс был хорошо представлен. На современной территории лишь несколько горных вершин имеют высоту более 1000 м, поэтому пояс субальпийских кустарников представлен фрагментарно. Такие характерные для высокогорий Сихотэ-Алиня растения, как рододендрон золотистый и кедровый стланик, в современных границах заповедника отсутствуют. Только в пяти пунктах хребта Заповедного на вершинах гор отмечены заросли микробиоты перекрестнопарной (Таран, 1985), занимающие в совокупности не более 2 га. Наиболее ярко представлены микробиотники на вершине г. Черная (1379 м). Микробиота растет сплошными зарослями высотой 40-60 см по каменистым россыпям на склонах южной и

западной экспозиции. Среди плотного ковра микробиты изредка возвышаются отдельные кусты рододендрона остроконечного, рябины бузинолистной, розы иглистой, реже — жимолости голубой и бузины корейской. Из травянистых растений единично встречаются полынь заячьеголовая, брусника и вейник короткохохолковый. Микробиота перекрестно-парная — единственный эндемичный хвойный кустарник российского Дальнего Востока — была впервые описана выдающимся отечественным ботаником академиком В. Л. Комаровым.

Фрагменты природной кустарниковой растительности сохранились в некоторых бухтах на побережье Японского моря, а также на островах Петрова и Бельцова. Наиболее характерны здесь заросли шиповника морщинистого и полыни Гмелина. Шиповник морщинистый является неотъемлемым компонентом побережий Японского и Охотского морей. Произрастая на песчаных, реже галечниковых наносах, вблизи моря, он образует довольно густые, чистые, различной площади заросли высотой 1.0-1.6 м. Благодаря ярким крупным цветкам и очень крупным плодам куртины шиповника выглядят очень нарядно.

Полукустарник полынь Гмелина имеет высоту до 1.3 м. Верхняя часть растения ежегодно отмирает в зимний период. Полыньники занимают небольшие площади на возвышенных участках в устьях рек или на склонах у моря. В промежутках между куртинами полыни и вокруг них произрастают многие растения, характерные для морских побережий: чина японская, сосюреи новохорошенькая и амурская, сифоностегия японская, мятлик узколистый и др.

Из редких кустарниковых сообществ морских побережий необходимо отметить встречающиеся вблизи бухты Песчаная и в бухте Проселочная зарослей можжевельников даурского и твердого. Оба эти вида представлены очень низкими стелющимися формами, хотя обычно можжевельник твердый имеет древовидную форму. Высота можжевельников растущих на щебнистых склонах и песчаных дюнах морского побережья, составляет от 10 до 25 см. Среди очень плотных зарослей можжевельников рассеянно произрастают овсяница овечья, гвоздика китайская, подорожник камчатский, полынь рассеченная, ширококолокольчик крупноцветковый, офелия четырехлепестная.

Вторичные по происхождению кустарниковые сообщества распространены по окраинным участкам заповедника, а также в нижней части широких долин, т.е. в местах больше всего подвергавшихся антропогенному воздействию.

Лещинники из орешника разнолистного встречаются по речным террасам и пологим склонам различной экспозиции и возникли на месте сведенных кедрово-широколиственных или дубовых лесов. Обычно лещина разнолистная образует монодоминантные заросли сомкнутостью 0.7-0.8, высотой 1.7-2.5 м. Сопутствующими видами выступают малина боярышниковидная и боярышник перисторазрезный. Спорадически встречается лимонник китайский и травянистые лианы — ломоносы маньчжурский и бурый. Разреженный травяной покров сложен разнотравьем, среди которого наиболее заметны веретенник яйцевидный, вербейник даурский, василистник простой, клопогон даурский, бубенчик мутовчатый, вероничник сибирский и веероцветник сахароцветный.

Заросли леспедецы двуцветной возникли по среднекрутым и крутым склонам южной экспозиции на месте сухих и свежих дубняков под воздействием имевших место в прошлом рубок и частых пожаров. Леспедеца образует очень густые (сомкнутость 0.7-1.0) заросли высотой 1.3-1.8 м. Под пологом доминирующего кустарника рассеянно могут встречаться роза даурская, бересклет малоцветковый, жимолость золотистая, бузина корейская. Из лиан обычны ломоносы маньчжурский и бурый, луносемянник даурс-

кий. Травяной покров в леспедчниках обычно среднегустой (общее проективное покрытие составляет 50-60%), состоит из разнотравья различной высоты, среди которого преобладают представители семейства сложноцветных: тысячелистник азиатский, полыни Кейске, побегоносная и маньчжурская, астра татарская, бодяк Власова, доллингерия шершавая, а также дудник амурский, пион молочнокветковый, володушка длиннолучевая, мытник перевернутый, вейник Лангсдорфа, прутьевики вырезной и японский. Высота яруса колеблется от 50 до 100 см.

Заросли лещины и особенно леспеды двуцветной в заповеднике являются основными станциями обитания уссурийского фазана. Следует отметить, что, благодаря режиму заповедности, в лещинниках и леспедчниках идет, хотя и очень медленно, процесс восстановления лесной растительности.

ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Луговая растительность в Лазовском заповеднике занимает небольшие по площади участки в долинах крупных рек и на морском побережье. Значительная часть луговой растительности возникла вблизи современных или ранее существовавших населенных пунктов, на месте сведенного леса. Обычно эти участки ранее использовались под выпас скота, как пашни или сенокосы. На залежах, заброшенных пастбищах и сенокосах, благодаря заселению их лесными, луговыми, лесостепными, а иногда заносными растениями сложились очень живописные, оригинальные растительные сообщества, которые, просуществовав несколько десятилетий, к сожалению, не испытывая хозяйственной нагрузки в условиях заповедного режима, постепенно поглощаются лесной растительностью. Наиболее крупные участки суходольных лугов антропогенного происхождения сохранились в долинах рек Перекатная, Прямушка и Беневка. Травостой, как правило, двух-трехъярусный с общим проективным покрытием 60-70%. Растения располагаются диффузно или небольшими группами. В верхнем уровне, высота которого достигает 80-120 см, заметны лилия даурская, чий дальневосточный, рапontiкум одноцветковый, ясец мохнатоплодный, патрания скабиозолистная, колокольчик головковый, бубунчик перескиелистный, соссореи амурская и хорошенькая, бузульник Фишера, пион молочнокветковый, полыни Гмелина и лесная, веероцветник сахароцветный, обычны также вейники короткохохолковый и наземный. Второй ярус высотой 40-70 см создают лилия Буша, пырей ползучий, бодяк Маака, герань Зибольда, пепельник Кириллова, леспедеца ситниковая, ландыш Кейске, лен стеллеровидный. Нижний уровень образован осоками лесолубивой, грязной и длинноклювой, при участии очанки Максимовича, овсяницы овечьей, ленца китайского, ясколки дернистой, истода японского, земляники восточной, подорожника среднего, лапчаток китайской и земляничной. Высота уровня 10-25 см. Среди суходольных лугов встречаются одиночные деревья ильма крупноплодного и кусты шиповника даурского, редко секуринегии полукустарниковой.

В бассейне Киевки и некоторых ключей в районе кордона Петрова сохранились вейниково-разнотравные луга, ранее использовавшиеся под сенокосы. Основу травостоя составляет вейник Лангсдорфа. Общее проективное покрытие достигает 100%. Высота травостоя может превышать 1 м. Кроме вейника часто встречаются купальница китайская, кровохлебка аптечная, касатик кровный, лабазник дланевидный, реже встречаются волжанка двудомная, вероничник сибирский, лагедиум (молоккан) сибирский, чемерица Маака, мятлик болотный, осмундаструм азиатский. По пониженным местам доминируют осоки скрытоплодная, пузыреватая и вейник узколистный, при участии лобелии сидячелистной и лисохвоста амурского. На окраине одного из таких лугов у кордона Петрова отмечена небольшая популяция редкого, имеющего субтропические корни, злака — димерии незамечаемой.

В поймах большинства рек заповедника в окружении ивняков на очень небольших площадях встречаются природные луга из рогозника тростниковидного (канареечника). Травостой густой сомкнутостью 90-100%, в верхнем ярусе высота которого 90-150 см, кроме рогозника заметны цинна широколистная, манник литовский, горец Тунберга, белокопытник Татеваки, крапива узколистная. Второй ярус высотой 20-30 см образован калужницей перепончатой, сердечниками лировидным и крупнолистным. На поверхности почвы встречается селезеночник волосистый и камнеломка маньчжурская.

К луговой растительности можно отнести и некоторые растительные группировки морских побережий. В нескольких метрах от моря по штормовым валам развиваются галофитные луга, образованные колосняком мягким. Проективное покрытие — 40-50%, средняя высота — 40-50 см. Преобладание колосняка в верхнем ярусе абсолютное. В нижних ярусах рассеянно встречаются чина японская, гления прибрежная, полынь Стеллера, льнянка японская и низкорослые экземпляры шиповника морщинистого.

Еще дальше от моря за штормовыми валами на выровненных песчаных пространствах возникают разреженные травянистые группировки, в которых сложно выделить доминирующие виды. Обычно растения располагаются одновидовыми группами или рассеянно. Общее проективное покрытие составляет 30-40%, средняя высота — 20-30 см. Чаще других встречаются тонконог токийский, овсяницы овечья, красная и Воробьева, скабиоза шерстистлистная, овсец Шелла, зубровка сахалинская, гвоздика китайская, тростянка жестковолосистая, змееголовник аргунский, подмаренник русский, режескрученник китайский, горноколосник мягколистный, фиалка Патрэна, купена приземлистая, очень редко — остролодочник маньчжурский, касатик низкий и прострел поникающий. В напочвенном покрове местами доминируют лишайники кладония дюймовая и стереокаулон галечниковый. По окраинам таких лугов могут встречаться небольшие рощицы дуба монгольского и яблони маньчжурской.

БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Болота на территории заповедника занимают ничтожно малые площади и отмечены только в его приморской части. Наиболее крупное болото расположено вокруг озера Заря, расположенного в одноименной бухте. Небольшая часть приозерной котловины, примыкающая непосредственно к водной поверхности, занята очень редкой для южного Приморья растительной группировкой, в состав которой входят виды, характерные для более северных областей. Основу ее составляет сплошной ковер из сфагновых мхов, по которому с общим проективным покрытием до 40-50% располагаются сосудистые растения. Разреженный верхний ярус, высотой 20-30 см, образован голубикой и багульником шиловидным, при участии кровохлебки тонколистной. В нижних уровнях заметны морошка, триостренник болотный, трижелезник японский, шикша сибирская, на кочках встречаются дерен шведский и майник двулистный. В понижениях обычны шерстестебельник десятицветковый, роснянка круглолистная, белокрыльник болотный, редко встречается очеретник Фудзи. По мере удаления от озера доминирование в травостое болотных фитоценозов переходит к осокам. Верхний ярус высотой 30-40 см образован осоками волосоплодной, Мейера, тонкоцветковой. Сопутствующими видами выступают вейник незамечаемый, лобелия сидячелистная, касатик гладкий, ежеголовник корейский, цикута ядовитая, мытник крупноцветковый. Во втором ярусе также преобладают осоки ложнокурайская, топаная, буроватая, Шмидта, вахта трехлистная и сабельник болотный. Местами встречаются пушицы Комарова и рыжеватая, белозор

болотный, кизляк кистецветковый, фиалка амурская, зюзник Маака, редко орхидеи — поводник линейнолистный и бородатка японская. Самый нижний ярус образуют сфагновые и зеленые мхи. Еще дальше это болото переходит в заросли ольхи японской с тростником южным.

На северной границе заповедника в бухте Кит сохранилось небольшое кустарниковое болото с господством редкого для Приморского края растения — восковника пушистого. Среди плотных куртин восковника, высота которых равна 40-50 см, группами и рассеянно встречаются в первом ярусе вейник Лангсдорфа, тростник южный и кровохлебка тонколистная, дербенник иволистный. В нижних ярусах — калужница переполчатая, вахта трехлистная, осока топяная, марена иезская, подмаренник трехраздельный, телиптерис телиптерисовидный. Описанное болото находится в охранной зоне заповедника и объявлено памятником природы.

ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Ничтожно малое пространство, которое занимают водоемы со стоячей или медленно текущей водой в Лазовском заповеднике, ограничивает распространение водной растительности. Тем не менее, количество сосудистых растений, представленных в этих водоемах, можно считать значительным. Наиболее интересное сообщество водных растений сложилось в озере Заря. Здесь на крохотной площади в 600 кв. м сохранилась достаточно крупная популяция древнего растения — бразении Шребера (Жудова, 1967; Таран, 1989). Другие местонахождения этого реликтового вида из семейства кабомбовых находятся в Юго-Восточной Азии, Центральной Америке, Австралии, очень редко в южном Приморье и на среднем Амуре. Плотные монодоминантные заросли бразении, полосой 5-6 м, покрывают примыкающие к береговой сплавине пространства по периметру всего озера. Проективное покрытие достигает 90%. Глубины, на которых произрастает реликтовое растение, оставляют 1-1.5 м. Заросли бразении, по-видимому, играют большую роль в зарастании озера Заря. Кроме реликтового водного растения часть водной поверхности в центре озера занята ассоциацией рдеста плавающего, в толще воды обычен рдест курчавый. Изредка встречается кувшинка четырехгранная и стрелолист плавающий, вдоль берегов белокрыльник болотный, хвостник обыкновенный, ежеголовник суженнолистный и пузырчатки крупная и малая. По литературным (Жудова, 1967) и гербарным данным (MW) в прошлом здесь отмечалась кубышка малая. В воде у берегов находящегося в охранной зоне заповедника озера Чухуненко обширные пространства занимают заросли камыша Табернемонтана, высотой 100-120 см, с небольшой примесью тростника южного, нижний ярус образуют рдест пронзеннолистный и уруть колосистая. На перекатах в нижнем течении многих лесных ключей нередко встречаются скопления шелковников Кауфмана и волосистого. Небольшие старицы, заводи и временные водоемы часто зарастают рясками малой и японской, многокоренником обыкновенным, а также частухой восточной.

В морской воде у побережья заповедника в зависимости от глубины и состава дна развиваются интересные сообщества морских цветковых растений. На подводных скалах у о. Петрова находятся заросли филлоспадикса иватинского. Вдоль всего побережья на песчаном и песчано-галечниковом дне, на небольших глубинах часто встречаются заросли взморников азиатского и морского, высотой 20-30 см. На мелководьях вблизи устьев рек на иловато-песчаном субстрате изредка наблюдаются скопления маленького (5-8 см) взморника японского.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Облик приморских песчаных и галечниковых пляжей в зоне супралиторали определяют сообщества галофитов, основу которых составляют растения, широко распространенные по берегам дальневосточных морей: солянка Комарова, мианка крупная, гонимия продолговатолистная, крестовник ложноарниковый, шлемник щетинковый, лигустикум шотландский, льнянка японская, мертензия морская. Обычно галофитные растения располагаются единично или небольшими группами, не образуя сомкнутых сообществ. Наиболее характерны расположенные близко к урезу воды заросли осоки крупноголовой, занимающие песчаные пляжи в бухте Проселочная и у кордона Петрова. Травостой разреженный, с проективным покрытием не более 30%. Кроме осоки крупноголовой, высота которой около 10-15 см, редко встречаются солянка Комарова, хоризис ползучий и осока Кобомуги. У кордона Петрова по краю крупногалечникового пляжа рассеянно встречаются красиво цветущие мак амурский и дендрантема корейская. В зависимости от окружающей растительности сообщества морских пляжей, осыпей и береговых валов насыщаются лесными, луговыми, а также рудеральными растениями, диаспоры которых выносятся реками в море во время тайфунов и затем выбрасываются на побережье.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РЕЧНЫХ ГАЛЕЧНИКОВ

Растительность галечников представляет собой начальную стадию первичных сукцессий долинной растительности. Вследствие ежегодно случающихся тайфунов русла многих рек заповедника перемещаются в пределах речной поймы, создавая новые галечники. Обнаженная поверхность новообразованных галечников становится объектом заселения многих растений. Чаще всего диаспоры растений заносятся водой во время паводков, реже — ветром. На начальной стадии заселения галечников видовой состав может быть очень пестрым, наряду с лесными и водно-болотными видами встречаются сеgetальные, рудеральные и даже культурные (огородные) растения. Впоследствии, из-за бедности почв, высокой освещенности и частых затоплений, многие виды, не приспособившиеся к специфическим условиям существования, выпадают из фитоценозов. Степень развития галечниковой растительности и ее видовая насыщенность во многом зависят от времени ее возникновения на данном участке поймы. На таких крупных реках, как Киевка, Перекатная, Прямушка, Беневка и др., имеющих широкую полосу галечников, наблюдаются все стадии зарастания, от почти безжизненного субстрата до хорошо развитых многоярусных сообществ. На участках, примыкающих к водному потоку, а следовательно, переувлажненных и периодически затопляемых, могут существовать только такие гидрофильные виды с мощной корневой системой, как рогозник тростниковидный, белокопытник Татеваки, осока придатковая, хвощ болотный, поэтому на протяжении нескольких сот метров русла реки фитоценозы вдоль него могут многократно меняться.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СКАЛ И КАМЕНИСТЫХ РОССЫПЕЙ

Хотя скальные обнажения и каменистые россыпи занимают небольшие, площади на них могут существовать оригинальные, часто редкие, не похожие на окружающую их растительность, сообщества. Нередко в состав этих сообществ входят эндемичные и исчезающие виды растений. Состав растительного покрова каменистых россыпей и скальных обнажений во многом определяется их местонахождением, химическим со-

ставом горных пород, крутизной склонов и типом окружающей растительности. На каменистых россыпях расположенных в среднем и верхнем поясе гор развиваются разреженные травостои, с общим проективным покрытием 10-20 %. Чаще всего здесь встречаются щитовник пахучий, вудсия эльбская, прутьевик вырезной, шероховатка корейская, китагавия терпентиновая, полынь заячьеголовая, очиток уссурийский, красоднев Миддендорфа, плаунок сокотанский. Редко отмечены денштедия волосистая, китагавия Комарова и камнеломка продолговатолистная. Из кустарников обычна спирея средняя. По окраинам каменистых россыпей обычно располагаются травянистые растения из окружающих лесных сообществ. В средней части гор значительные площади россыпей могут занимать стелящиеся лианы лимонника и актинидии коломикта.

На скалах, находящихся под пологом кедрово-широколиственных лесов, и сырых осыпях обычны папоротник — многоножка сибирская, вудсия почти-сердцевидная. Реже встречаются пятилисточник маньчжурский (курильский чай), кривокучник сибирский, плаунок Росса, лук блестящий, борец скальный, денштедия Вильфорда, кортуза сахалинская, аяния Палласа. Очень редко на моховой подушке, покрывающей камни, отмечались очиток живородящий, ахудемия японская, плаунок северный и редкий папоротник — бококучник Макино. Только на скалах у ручьев были найдены папоротники — костенец тонкостебельный, многорядник укореняющийся и пузырник ломкий. Вудсия многорядниковая встречается в этих местах часто.

Особый набор растений произрастает на сухих скалах под пологом леса. Это — плаунок наскальный и тамарисковый, дрема Ольги, папоротники пиррозия длинночерешковая и гонокормус маленький. Обычно эти виды произрастают небольшими куртинками на обнаженных скалах, создавая проективное покрытие до 25%. Только на карбонатных, почти отвесных скалах были найдены растущие рядом кустарники — шиповник тонконожковый и пузыреплодник амурский, папоротник — алевритоптерис серебристый, вудсия головатая, волжанка малая, тимьян Комарова, лапчатка пижмолистная.

Характерные виды растений встречаются и на скалах у моря. В местах с ограниченным освещением встречаются редкие папоротники: кочедыжник йокосукский, многоножка обыкновенная, щиточешуйник Колесникова, а также пиilea бутерлаковидная и постенница слабая. Эти виды чаще всего растут небольшими группами на затененных скалах в окружении зеленых мхов. На открытых, хорошо освещенных скалах, обрывах и осыпях часто встречаются осока Гмелина, полынь побережная, камнеломка шерлериовидная, лук густой, режа — желтушник амурский, дендрантема корейская, пепельник Каваками, горноколосник мягколистный, очиток камчатский. Очень редко, единичными экземплярами, на уступах скал проявляются реликтовое голосеменное растение — хвойник односемянный, эдельвейс Палибина, остролодочник русский и мелкопестник Охары. Все перечисленные виды произрастают в экстремальных условиях существования, имеют малочисленные популяции и занимают крохотные участки морского побережья. Вместе с тем нахождение их на территории заповедника подтверждает длительную и сложную историю формирования его растительного покрова.

ВОДОРΟΣЛИ

Альгологические исследования проводились в 1981-1983 и в 1985-1988 гг. на территории заповедника. Всего собрано 310 проб.

В сборе материалов принимали участие сотрудники заповедника А.А. Таран и А.А. Лаптев, а также Т.Ф. Виденичева, студентка Харьковского государственного университета, за что выражаем им свою благодарность.

В Лазовском заповеднике нет крупных водоемов. Исследованиями охвачены небольшие реки горного и предгорного типа — Киевка, Соколовка, Лазовка, Проселочная, Перекатная, Глазковка, Русаковка, Егеревка, Черная, Лагунная и Беневка — с многочисленными мелкими притоками — ключами, старицами, заболоченными участками и эфемерными водоемами, а также два заболоченных, почти полностью заросших высшими водными растениями озера — Заря и Чухуненко.

Определено 685 видов из 8 отделов. Наиболее разнообразно представлены зеленые и диатомовые водоросли, которых насчитывается соответственно 369 и 166 видов.

Наибольшее число видов найдено в озерах Заря и Чухуненко, где обнаружено немало редких видов зеленых, сине-зеленых, желто-зеленых, криптофитовых, динофитовых, эвгленовых и диатомовых водорослей.

В отделах таксоны расположены по алфавиту. В случае, если ранее вид был известен для Лазовского заповедника под другим именем, оно приведено в скобках.

CYANOPHYTA

1. *Anabaena constricta* (Szaf.) Geitl. — Озеро Чухуненко, старицы, нередко.
2. *A. scheremetievii* Elenk. f. *ovalispora* Elenk. — Озеро Чухуненко, эфемерные водоемы, редко.
3. *A. spiroides* Klebs. — Озеро Чухуненко, река Киевка, редко.
4. *Aphanothece clathrata* W. et G. S. West f. *brevis* (Bachm.) Elenk. — Озеро Заря, нередко.
5. *Calothrix columbiana* G.S. West. — Озеро Чухуненко, нередко.
6. *Coelosphaerium confertum* W. et G. S. West. — Озеро Чухуненко, редко.
7. *O. C. kuetzingianum* Nag. — Озеро Заря, редко.
8. *C. pusillum* Van Goor. — Озеро Чухуненко, редко.
9. *Fischerella major* Gom. — Озеро Чухуненко, редко.
10. *Gloeocapsa kuetzingiana* Nag. — Озеро Чухуненко, редко.
11. *G. minima* (Keissl.) Hollerb. — Озеро Чухуненко, нередко.
12. *G. minor* (Kutz.) Hollerb. f. *dispersa* (Keissl.) Hollerb. — Озеро Чухуненко, редко.
13. *G. minuta* (Kutz.) Hollerb. — Озеро Чухуненко, эфемерные водоемы, редко.
14. *G. turgida* (Kutz.) Hollerb. — Озеро Чухуненко, редко.
15. *Nauphalosiphon aureus* W. et G. S. West. — Озеро Чухуненко, редко.
16. *N. fontinalis* (Ag.) Born. emend. Elenk. f. *hibernicus* (W. et G.S. West) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.
17. *F. intricatus* (W. et G. S. West) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.
17. *Holopedia geminata* Lagerh. — Озеро Заря, редко.

18. *H. irregularis* Lagerh. — Река Лазовка, редко.

19. *Homoeothrix simplex* Woronich. — Безымянные ключи, нередко.

20. *Lyngbya hieronymusii* Limm. — Озеро Чухуненко, нередко.

21. *L. kossinskajae* Elenk. — Озеро Заря, нередко.

22. *L. kьetzingii* (Kutz.) Schmidle. — Лужа, редко.

23. *Merismopedia glauca* (Ehr.) Nag. — Озеро Чухуненко, редко.

24. *M. major* (Sm.) Geitl. — Озеро Чухуненко, редко.

25. *M. punctata* Meyen. — Озеро Заря, река Киевка, редко.

26. *M. tenuissima* Lemm. — Повсеместно, редко.

27. *Microcystis aeruginosa* Kutz. emend. Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

28. *M. grevillei* (Hass.) Elenk. f. *grevillei*. — Озеро Чухуненко, редко.

F. pulchra (Kutz.) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

F. rivularia (Hass.) Elenk. — Озеро Заря, редко.

29. *M. pulvereae* (Wood) Forti emend. Elenk. f. *pulvereae*. — Озеро Чухуненко, редко.

F. delicatissima (W. et G.S. West) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

F. parasitica (Kutz.) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

F. stagnaris (Lemm.) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

30. *Oscillatoria amphibia* Ag. — Река Киевка, редко.

31. *O. brevis* (Kutz.) Gom. — Озеро Чухуненко, болотца, редко.

32. *O. chalybea* (Mert.) Gom. — Озеро Чухуненко, редко.

33. *O. limnetica* Lemm. — Озеро Чухуненко, редко.

34. *O. limosa* Ag. — Река Киевка, эфемерные водоемы, нередко.

35. *O. mougeotii* (Kutz.) Forti. — Озеро Заря, редко.

36. *O. ornata* (Kutz.) Gom. f. *ornata*. — Озеро Чухуненко, редко.

F. planctonica Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

37. *O. quadripunctulata* Brehl et Biswas. f. *crassa* (Anissim.) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

38. *O. rupicola* Hansg. — Река Киевка, старицы, нередко.

39. *O. simplicissima* Gom. — Река Черная, нередко.

40. *O. subtilissima* Kutz. — Река Лазовка, редко.

41. *O. tenuis* Ag. — Река Киевка, озера Заря и Чухуненко, ручьи, часто.

42. *Phormidium autumnale* (Ag.) Gom. — Река Киевка, ручей, часто.

43. *P. foveolarum* (Mont.) Gom. — Река Лазовка, редко; старицы, нередко.

44. *P. uncinatum* (Ag.) Gom. — Ключ Еламовский, нередко.

45. *Pseudoanabaena crassa* Vozzhenn. — Озеро Чухуненко, редко.

46. *Scytomena arcangelii* Born. et Flah. — Озеро Чухуненко, редко.

47. *S. coactile* Mont. — Озеро Чухуненко, нередко.

48. *S. javanicum* (Kutz.) Born. — Озеро Чухуненко, редко.

49. *S. subtile* Moeb. — Озеро Чухуненко, нередко.

50. *Sphaeronostoc kihlmanii* (Lemm.) Elenk. — Озеро Чухуненко, болотца, нередко.

51. *S. microscopicum* (Carm.) Elenk. — Озеро Чухуненко, редко.

CHRYSTOPHYTA

52. *Chrysococcus biporus* Skuja. — Озеро Чухуненко, редко.

53. *Ch. rufescens* Klebs. — Озеро Чухуненко, редко.

54. *Chrysosphaerella longispina* Laut. — Озера Чухуненко и Заря, нередко.

55. *Hydrurus foetidus* Kirchn. — Повсеместно в реках, часто.

56. *Dinobryon bavaricum* Imh. — Озеро Чухуненко, редко.

57. *D. divergens* Imh. — Река Киевка, озеро Чухуненко, нередко.
58. *D. sertularia* Ehr. — Озеро Чухуненко, редко.
59. *D. suecicum* Lemm. var. *suecicum* — Озеро Чухуненко, редко.
- Var.** *longispinum* Lemm. — Озеро Чухуненко, редко.
60. *D. utriculus* Stein. var. *utriculus* — Болото, редко.
- Var.** *pusillum* (Awer.) Lemm. — Озеро Чухуненко, болото, редко.
61. *Microglena punctifera* (Mull.) Ehr. — Озеро Чухуненко, очень редко.
62. *Mallomonas splendens* (G.S. West) Plauf. — Озеро Заря, очень редко.
63. *Synura uvella* Ehr. emend. Korsch. — Озеро Чухуненко, редко.

BACILLARIOPHYTA

64. *Achnanthes lanceolata* (Breb.) Grun. — Ключи, реки, нередко.
65. *A. minutissima* Kutz. — Реки Лазовка и Киевка, редко.
66. *A. nodosa* A. Cl. — Река Перекатная, редко.
67. *Actinella brasiliensis* Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
68. *Amphiprora paludosa* W. Sm. — Протока Молдаванка, озера Заря и Чухуненко.
69. *Amphora ovalis* Kutz. var. *ovalis*. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- Var.** *pediculus* Kutz. — Озеро Чухуненко, болотца, очень редко.
70. *A. recta* (Skv. et Meyer) Pr.-Lavr. — Ключ Кедровый, редко.
71. *A. veneta* Kutz. — Повсеместно единичными клетками.
72. *Asterionella gracillima* (Hantzsch.) Heib. — Озеро Заря, нередко.
73. *A. formosa* Hass. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
74. *Aulacosira granulata* (Ehr.) Simonsen. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
75. *A. islandica* (O. Mull.) Simonsen. — Озера Заря и Чухуненко, часто.
76. *A. italica* (Ehr.) Simonsen. — Повсеместно в стоячих и текущих водах, часто.

77. *Bacillaria paradoxa* Gmelin. — Заболоченные участки в прибрежьях рек, очень редко.
78. *Caloneis amphisbaena* (Bory) Cl. — Старицы, очень редко.
79. *C. bacillum* (Grun.) Mert. — Повсеместно в стоячих водах, очень редко.
80. *C. latiuscula* (Kutz.) Cl. — Болотца, очень редко.
81. *C. silicula* (Ehr.) Cl. — Реки Перекатная и Глазковка, очень редко.
82. *Ceratoneis arcus* (Ehr.) Kutz. var. *arcus*. — Ключ Кедровый, нередко; реки, ключи, заболоченные прибрежья, часто.
- Var.** *linearis* Holmboe. f. *recta* (Skv. et Meyer) Pr.-Lavr. — Ключ Кедровый, редко.
83. *Cocconeis pediculus* Ehr. — Реки Киевка, Перекатная, Соколовка, Глазковка, Лазовка, Проселочная, часто.
84. *C. placentula* Ehr. — Реки Киевка и Лазовка, нередко.
85. *Cyclotella meneghiniana* Kutz. — Река Лазовка, редко.
86. *Cumatopleura solea* (Breb.) W. Sm. — Старицы, болота, нередко.
87. *Cymbella aequalis* W. Sm. — Река Перекатная, очень редко.
88. *C. affinis* Kutz. — Реки, часто.
89. *C. aspera* (Ehr.) Cl. — Озеро Заря, река Целинка, редко.
90. *C. cistula* (Hemp.) Grun. — Старицы, озера, болота, часто.
91. *C. cuspidata* Kutz. — Болото, очень редко.
92. *C. cymbiformis* (Ag. Kutz.) V. H. — Болота, заболоченные прибрежья рек, нередко.
93. *C. delicatula* Kutz. — Озеро Чухуненко, очень редко.
94. *C. hebridica* (Greg.) Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
95. *C. hybrida* Grun. — Старицы, болота, озера, часто.
96. *C. lanceolata* (Ehr.) V. H. — Озеро Заря, очень редко.
97. *C. naviculiformis* Auersw. — Болото, очень редко.

98. *C. parva* (W. Sm.) Cl. — Болото, очень редко.
99. *C. prostrata* (Berk.) Cl. — Старица, очень редко.
100. *C. pusilla* Grun. — Старицы, нередко.
101. *C. tumida* (Breb.) V. H. — Река Глазковка, очень редко.
102. *C. tumidula* Grun. — Заболоченные прибрежья рек, редко.
103. *C. turgida* (Greg.) Cl. — Заболоченные прибрежья рек, очень редко.
104. *C. turgidula* Grun. — Реки Бенева и Соколовка, ключи Чащевитый и Дьяконовский, редко.
105. *C. ventricosa* Kutz. var. *ventricosa*. — Повсеместно в реках и ключах, в массе.
Var. *ovata* Grun. — Реки Лазовка и Соколовка, очень редко.
106. *Diatoma anceps* (Ehr.) Kirchn. — Болото, очень редко.
107. *D. elongatum* (Lyngb.) Ag. — Болото, очень редко.
108. *D. hiemale* (Lyngb.) Heib. var. *hiemale*. — Ключ Дьяковский, редко.
Var. *mesodon* (Ehr.) Grun. — Ключ Парамоновский, редко.
109. *D. vulgare* Bory. var. *vulgare*. — Повсеместно, часто.
Var. *breve* Grun. — Повсеместно в реках и ключах, нередко.
Var. *lineare* Grun. — Река Перекатная, очень редко.
Var. *ovale* (Fricke) Hust. — Река Перекатная, очень редко.
110. *Didymosphenia geminata* (Lyngb.) M. Schm. — Река Лазовка, очень редко.
111. *Diploneis boldtiana* Cl. — Озеро Чухуненко, очень редко.
112. *D. elliptica* (Kutz.) Cl. — Озеро Чухуненко, очень редко.
113. *Epithemia argus* Kutz. — Озеро Заря, очень редко.
114. *E. zebra* (Ehr.) Kutz. var. *zebra*. — Старицы, болота, озера, нередко.
Var. *porcellus* (Kutz.) Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
115. *Eunotia alpina* (Nag.) Hust. — Болото, очень редко.
116. *E. bigibba* Kutz. var. *bigibba*. — Болото, очень редко.
Var. *pumila* Grun. — Болото, очень редко.
117. *E. diodon* Ehr. — Озеро Заря, старицы, болота, нередко.
118. *E. exiqua* (Breb.) Rabenh. — Болото, очень редко.
119. *E. fallax* Cl. — Болото, очень редко.
120. *E. gracilis* (Ehr.) Rabenh. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, болота, часто.
121. *E. lunaris* (Ehr.) Grun. — Повсеместно, часто.
122. *E. pectinaria* (Villw. Kutz.) Rabenh. var. *pectinalis*. — Болото, очень редко.
Var. *minor* (Kutz.) Rabenh. — Болото, очень редко.
123. *E. ventralis* (Ehr.) Hust. — Болото, очень редко.
124. *E. polydentula* Brun. — Озеро Заря, болото, редко.
125. *E. praerupta* Ehr. — Болото, очень редко.
126. *E. robusta* Ralfs var. *robusta*. — Старицы, болота, нередко.
Var. *tetraodon* (Ehr.) Ralfs. — Болото, очень редко.
127. *E. septentrionalis* Ostr. — Ключ Лянгуева падь, реки, нередко.
128. *E. tauntoniensis* Hust. — Старицы, очень редко.
129. *E. tenella* (Grun.) Hust. — Болото, очень редко.
130. *E. triodon* Ehr. — Болото, очень редко.
131. *Fragilaria capucina* Desm. — Реки Лазовка, Киевка, Проселочная, нередко.
132. *F. construens* (Ehr.) Grun. var. *construens*. — Река Перекатная, очень редко.
Var. *binodis* (Ehr.) Grun. — Реки Лазовка, Киевка, редко.
133. *F. crotonensis* Kitt. — Река Киевка, нередко.
134. *F. intermedia* Grun. — Река Лазовка, заводь, редко.
135. *F. virescens* Ralfs. — Реки Киевка, Лазовка, Перекатная, часто.
136. *Frustulia rhomboides* (Ehr.) D. T. — Ключ Дьяковский, редко.
137. *F. vulgaris* Thw. var. *capitata* Krasske. — Ключ Безымянный, редко.

- 137.** *Gomphonema abbreviatum* Ag. Kutz. — Болото, очень редко.
- 138.** *G. acuminatum* Ehr. var. *acuminatum*. — Повсеместно, нередко.
- Var.** *brebissonii* (Kutz.) Cl. — Старицы, болота, нередко.
- Var.** *coronatum* (Ehr.) W. Sm. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, болота, часто.
- 139.** *G. augur* Ehr. var. *augur*. — Болота, нередко.
- Var.** *gautieri* V. H. — Ключ Еламовский, река Киевка, озеро Заря, редко.
- 140.** *G. constrictum* Ehr. var. *constrictum*. — Река Киевка, озеро Заря, старицы, болота, часто.
- Var.** *capitatum* (Ehr.) Cl. — Озеро Заря, очень редко.
- 141.** *G. intricatum* Kutz. var. *dichotomum* (Kutz.) Grun. — Озеро Заря, очень редко.
- 142.** *G. longiceps* Ehr. var. *longiceps*. — Заболоченные побережья рек, нередко.
- Var.** *subclavatum* Grun. — Заболоченные побережья рек, нередко.
- 143.** *G. olivaceum* (Lyngb.) Kutz. — Повсеместно, нередко.
- 144.** *G. parvulum* (Kutz.) Grun. var. *parvulum*. — Повсеместно, очень часто.
- Var.** *subellipticum* Cl. — Река Лазовка, очень редко.
- 145.** *G. subtile* Ehr. — Озеро Заря, очень редко.
- 146.** *G. transilvanicum* Pant. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 147.** *Gyrosigma acuminatum* (Kutz.) Rabenh. — Старицы, редко.
- 148.** *Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grun. f. *amphioxys*. — Река Киевка, редко.
- F.** *capitata* O. Mull. — Болота, старицы, нередко.
- 149.** *H. elongata* (Hantzsch) Grun. — Болото, очень редко.
- 150.** *Melosira varians* Ag. — Повсеместно в реках, часто.
- 151.** *Meridion circulare* Ag. var. *circulare*. — Повсеместно, нередко.
- Var.** *constrictum* (Ralfs) V.H. — Повсеместно в реках, старицах, часто.
- 152.** *Navicula atomus* (Nag.) Grun. — Болото, очень редко.
- 153.** *N. bacilliformis* Grun. — Болота, нередко.
- 154.** *N. bacillum* Ehr. — В реках и ключах, в массе.
- 155.** *N. cryptocephala* Kutz. — Река Лазовка, очень редко.
- 156.** *N. cuspidata* Kutz. — Заболоченные побережья рек, редко.
- 157.** *N. dicephala* (Ehr.) W. Sm. — Старицы, очень редко.
- 158.** *N. diluviana* Krasske. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 159.** *N. exiqua* (Greg.) O. Mull. — Болота, нередко.
- 160.** *N. gastrum* Ehr. var. *hankensis* Sky. — Старица, очень редко.
- 161.** *N. gracilis* Ehr. — Повсеместно в стоячих водах, нередко.
- 162.** *N. halophila* (Grun.) Cl. — Реки Соколовка и Перекатная, старицы, очень редко.
- 163.** *N. hata* Pant. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 164.** *N. hungarica* Grun. var. *capitata* Cl. — Старицы, болота, нередко.
- 165.** *N. lambda* Cl. — Озеро Заря, очень редко.
- 166.** *N. minusculus* Schum. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 167.** *N. pupula* Kutz. var. *pupula*. — Старицы, болота, нередко.
- Var.** *capitata* Hust. — Повсеместно в стоячих водах, часто.
- 168.** *N. radiosa* Kutz. — Болота, нередко.
- 169.** *N. rhynchocephala* Kutz. — Старицы, очень редко.
- 170.** *N. salinarum* Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 171.** *N. simplex* Krasske. — Старицы, болота, нередко.
- 172.** *N. tuscula* (Ehr.) Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 173.** *N. viridula* Kutz. — Река Лазовка, очень редко.
- 174.** *Neidium affine* (Ehr.) Cl. var. *amphirhynchus* (Ehr.) Cl. f. *undulatum* Hust. — Озеро Заря, очень редко.

- 175.** *N. dubium* (Ehr.) Cl. — Озеро Заря, очень редко.
- 176.** *N. iridis* (Ehr.) Cl. var. *amphigomphus* (Ehr.) V. H. — Болото, очень редко.
- 177.** *N. productum* (W. Sm.) Cl. — Болото, очень редко.
- 178.** *Nitzschia acicularis* W. Sm. — Все реки, нередко.
- 179.** *N. amphicephala* Grun. — Река Киевка, очень редко.
- 180.** *N. angularis* W. Sm. — Река Перекатная, очень редко.
- 181.** *N. apiculata* (Greg.) Grun. — Река Глазковка, очень редко.
- 182.** *N. distans* Greg. — Реки Перекатная, Киевка и Проселочная, очень редко.
- 183.** *N. dubia* W. Sm. — Озеро Заря, очень редко.
- 184.** *N. hungarica* Grun. — Река Киевка, нередко.
- 185.** *N. kuetzingiana* Hilse. — Повсеместно, нередко.
- 186.** *N. linearis* W. Sm. — Старицы, болота, нередко.
- 187.** *N. lorenziana* Grun. var. *incurva* Grun. — Река Русаковка, озеро Заря, очень редко.
- 188.** *N. obtusa* W. Sm. var. *obtusa*. — Старицы, болота, нередко.
- Var.** *scalpelliformis* Grun. — Река Русаковка, болото, очень редко.
- 189.** *N. palea* (Kutz.) W. Sm. var. *palea*. — Река Киевка, очень редко.
- Var.** *capitata* Wisl. et Poretzky. — Река Киевка, очень редко.
- 190.** *N. paleacea* Grun. — Река Лазовка, очень редко.
- 191.** *N. sigma* (Kutz.) W. Sm. — Болото, редко.
- 192.** *N. sigmoidea* (Ehr.) W. Sm. — Старицы, болота, нередко.
- 193.** *N. thermalis* Kutz. var. *thermalis*. — Реки, нередко.
- Var.** *minor* Hilse. — Реки, нередко.
- 194.** *N. tryblionella* Hantzsch. var. *levidensis* (W. Sm.) Grun. — Озеро Заря, очень редко.
- Var.** *victoriae* Grun. — Озеро Заря, очень редко.
- 195.** *N. vermicularis* (Kutz.) Grun. — Болото, очень редко.
- 196.** *Pinnularia borealis* Ehr. var. *brevicostata* Hust. — Болото, очень редко.
- 197.** *P. dactylus* Ehr. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 198.** *P. gibba* Ehr. var. *gibba*. — Повсеместно в заболоченных биотопах, часто.
- Var.** *linearis* Hust. — Болото, очень редко.
- Var.** *mesogongyla* (Ehr.) Hust. — Повсеместно в бентосе, часто.
- 199.** *P. interrupta* W. Sm. f. *interrupta*. — Повсеместно в заболоченных биотопах, нередко.
- F.** *minor* Boye-Pet. — Болото, очень редко.
- F.** *minutissima* Hust. — Старицы, болота, нередко.
- 200.** *P. leptosoma* Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 201.** *P. macilenta* (Ehr.) Cl. — Река Лазовка, очень редко.
- 202.** *P. major* (Kutz.) Cl. var. *major*. — В реках и ручьях, часто.
- Var.** *lacustris* Meist. — Река Киевка, очень часто.
- 203.** *P. mesolepta* (Ehr.) W. Sm. — Повсеместно в заболоченных биотопах, нередко.
- 204.** *P. microstauron* (Ehr.) Cl. — Повсеместно, нередко.
- 205.** *P. molaris* Grun. — Ключ Лянгуюева падь, река Перекатная, редко.
- 206.** *P. subcapitata* Greg. — Болото, очень редко.
- 207.** *P. tabellaria* Ehr. — Болото, очень редко.
- 208.** *P. undulata* Greg. — Болото, очень редко.
- 209.** *P. viridis* (Nitzsch) Ehr. var. *viridis*. — Повсеместно, часто.
- Var.** *leptogongyla* (Ehr. Grun.) Cl. — Болото, очень редко.
- 210.** *Rhizosolenia eriensis* H.L. Sm. — Озеро Заря, очень часто.
- 211.** *Rhoicosphenia curvata* (Kutz.) Grun. — Река Лазовка, очень редко.

212. *Rhopalodia gibba* (Ehr.) O. Mull. var. *gibba*. — Озеро Чухуненко, старицы, болота, нередко.

Var. *ventricosa* (Ehr.) Grun. — Озеро Чухуненко, очень редко.

213. *Stauroneis anceps* Ehr. f. *anceps*. — Озеро Чухуненко, старицы, болота, нередко.

F. *gracilis* (Ehr.) Cl. — Озеро Чухуненко, редко.

214. *S. montana* Krasske. — Озеро Чухуненко, редко.

215. *S. phoenicenteron* Ehr. — Озеро Чухуненко, старицы, болота, часто.

216. *Stenopterobia intermedia* Lewis. var. *capitata* Font. — Болото, редко.

217. *Stephanodiscus astraea* (Ehr.) Grun. — Озеро Заря, редко.

218. *Synedra acus* Kutz. — Все реки, нередко.

219. *S. gouldarii* (Breb.) Hust. var. *gouldarii*. — Река Киевка, редко.

Var. *telezkolnsis* Poretzky. — Ключи Большой и Парамоновский, редко.

220. *S. minuscula* Grun. — Река Перекатная, очень редко.

221. *S. tabulata* (Ag.) Kutz. var. *tabulata*. — Все реки, нередко.

Var. *parva* (Kutz.) Grun. — Реки Лазовка и Киевка, редко.

222. *S. ulna* (Nitzsch.) Ehr. var. *ulna*. — Повсеместно, часто.

Var. *aequalis* (Kutz.) Hust. — Река Проселочная, редко.

Var. *amphirhynchus* (Ehr.) Grun. — Река Проселочная, редко.

Var. *contracta* Ostr. — Реки Проселочная и Лазовка, редко.

223. *Surirella angustata* Kutz. — Реки, старицы, нередко.

224. *S. biseriata* Breb. var. *biseriata*. — Старицы, болота, нередко.

Var. *bifrons* (Ehr.) Hust. — Болото, очень редко.

225. *S. carponii* Breb. — Старицы, нередко.

226. *S. ovata* Kutz. var. *ovata*. — Реки Киевка и Лазовка, нередко.

Var. *pinnata* (W. Sm.) Hust. — Река Киевка, очень редко.

227. *S. robusta* Ehr. — Болото, очень редко.

228. *S. tenera* Greg. — Болота, редко.

229. *Tabellaria fenestrata* (Lyngb.) Kutz. var. *fenestrata*. — Повсеместно, часто.

Var. *intermedia* Grun. — Повсеместно в реках, часто.

230. *T. flocculosa* (Roth) Kutz. — Повсеместно, часто.

XANTHOPHYTA

231. *Characiopsis aquilonaris* Skuja. — В стоячих водоемах, редко.

232. *Ch. borziana* Lemm. — Повсеместно на нитях *Oedogonium* sp.

233. *Ch. spinifer* Printz. var. *gracilis* Ettl. — Озеро Чухуненко, на нитях *Mougeotia* sp.

234. *Ch. sublinearis* Pasch. — Озеро Чухуненко, на нитях *Mougeotia* sp.

235. *Chlorarkys reticulata* Pasch. — Озеро Чухуненко, очень редко.

236. *Gloeobotrys ellipsoideus* Pasch. — Болотца, редко.

237. *Mischococcus confervicola* Nag. — Озеро Чухуненко, очень редко.

238. *Ophiocytium capitatum* Wolle. — Озеро Чухуненко, болотца, очень редко.

239. *O. cochleare* A. Br. — Озеро Чухуненко, болотца, редко.

240. *O. gracilipes* (A. Br.) Rabenh. — Старицы, редко.

241. *O. majus* Nag. — Озера Чухуненко и Заря, река Киевка, редко.

242. *O. parvulum* A. Br. — Повсеместно в стоячих водоемах, нередко.

243. *Peroniella minuta* Rich. — Озеро Чухуненко, редко.

244. *Tribonema microchloron* Ettl. — Болото, редко.

245. *T. minus* Hazen. — Болото, озеро Чухуненко, нередко.

246. *T. monochloron* Pasch. et Geitl. — Река Киевка, редко.

247. *T. subtilissimum* Pasch. — Река Киевка, редко.

- 248.** *T. viride* Pasch. — Река Лазовка, часто.
249. *T. vulgare* Pasch. — Река Лазовка, нередко.

CRYPTOPHYTA

- 250.** *Cryptomonas marssonii* Skuja. — Старицы, нередко.
251. *C. ovata* Ehr. — Старицы, озера, редко.
252. *Chilomonas paramecium* Ehr. — Старицы, очень редко.

DINOPHYTA

- 253.** *Cystodinium iners* Geitl. — Озеро Чухуненко, редко.
254. *Glenodinium berolinense* (Lemm.) Lind. — Озеро Чухуненко, очень редко.
255. *G. penardiforme* (Lind.) Schill. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
256. *G. qudridens* (Stein) Schill. — Озеро Чухуненко, редко.
257. *Gymnodinium obesum* Schill. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
258. *Katodinium polyplastidum* Popovsky. — Озеро Чухуненко, очень редко.
259. *Peridinium aciculiferum* Lemm. — Озеро Чухуненко, очень редко.
260. *P. cinctum* (O. f. M.) Ehr. — Озеро Чухуненко, редко.
261. *P. deflandrei* Lef. — Озеро Чухуненко, очень редко.
262. *Woloszynskia mira* (Uterm.) I. Kiss. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

EUGLENOPHYTA

- 263.** *Anisonema ovale* Klebs. — Болотце, очень редко.
264. *Cryptoglena pigra* Ehr. — Озеро Чухуненко, редко.
265. *Colacium vesiculosum* Ehr. — Озеро Заря, очень редко.
266. *Entosiphon polyaulax* Skuja. — Болотца, редко.
267. *Euglena acus* Ehr. var. *acus*. — Озеро Чухуненко, редко.
Var. *minor* Hansg. — Болото, очень редко.
268. *E. deses* Ehr. — Болота, редко.
269. *E. limnophyla* Lemm. — Болото, очень редко.
270. *E. oxyuris* Schmarda. — Озеро Заря, очень редко.

- 271.** *E. pisciformis* Klebs. — Озеро Заря, редко.
272. *E. proxima* Dang. — Озеро Заря, очень редко.
273. *E. spirogyra* Ehr. — Озеро Чухуненко, очень редко.
274. *E. texta* (Duj.) Hubner. — Болото, редко.
275. *E. viridis* Ehr. — Старица, редко.
276. *Lepocinclis fusiformis* (Carter) Lemm. — Болото, очень редко.
277. *L. marssonii* Lemm. — Болото, очень редко.
278. *L. ovum* (Ehr.) Lemm. — Озеро Чухуненко, болота, редко.
279. *L. steinii* Lemm. — Болото, очень редко.
280. *Menoidium pellucidum* Perty. — Озеро Заря, очень редко.
281. *Phacus acuminatus* Stokes. — Старица, очень редко.
282. *Ph. caudatus* Hubner. — Озеро Чухуненко, старицы, очень редко.
283. *Ph. longicauda* (Ehr.) Duj. var. *longicauda*. — Старица, очень редко.
Var. *tortus* Lemm. — Болото, редко.
284. *Ph. mirabilis* Pochm. — Болото, очень редко.
285. *Ph. monilatus* Stokes. — Болото, очень редко.
286. *Ph. orbicularis* Hubner. — Старица, болото, очень редко.
287. *Ph. ovalis* (Woronich.) Popova. — Болото, редко.
288. *Ph. parvulus* Klebs. — Старицы, редко.
289. *Ph. pleuronectes* (Ehr.) Duj. — Озеро Чухуненко, очень редко.
290. *Ph. pyrum* (Ehr.) Stein. — Озеро Чухуненко, редко.
291. *Ph. rudicula* (Playf.) Pochm. — Болото, очень редко.
292. *Ph. undulatus* (Skv.) Pochm. — Болото, редко.
293. *Trachelomonas allia* Drez. — Озеро Заря, очень редко.
294. *T. bituricensis* Wurtz. var. *lotharingia* Poucq. — Озеро Чухуненко, очень редко.
295. *T. caudata* (Ehr.) Stein. — Озера Заря и Чухуненко, очень редко.

296. *T. conica* Playf. — Озеро Чухуненко, очень редко.

297. *T. granulata* Swir. — Старицы, редко.

298. *T. granulosa* Playf. — Болото, очень редко.

299. *T. hexangulata* Swir. — Озеро Чухуненко, очень редко.

300. *T. hispida* (Perty) Stein emend. Defl. — Озера, болота, старицы, нередко.

301. *T. intermedia* Dang. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, нередко.

302. *T. lacustris* Drez. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

303. *T. oblonga* Lemm. — Болото, очень редко.

304. *T. ornata* (Swir.) Skv. — Озеро Чухуненко, редко.

305. *T. oxneri* Asaul. — Озеро Чухуненко, очень редко.

306. *T. perforata* Awer. — Озеро Заря, очень редко.

307. *T. robusta* Swir. — Болото, очень редко.

308. *T. rotunda* Swir. — Болото, очень редко.

309. *T. superba* Swir. — Болото, очень редко.

310. *T. teres* Maskell. — Болото, очень редко.

311. *T. vas* Delf. — Озеро Чухуненко, редко.

312. *T. volvocina* Ehr. — Во всех стоячих водоемах, повсеместно, часто.

313. *Rhabdomonas costata* (Korsch.) Pringsh. — Болотце, очень редко.

314. *Strombomonas eurystoma* (Stein) Popova. — Озеро Заря, очень редко.

315. *S. fluvialis* (Lemm.) Defl. — Озеро Заря, очень редко.

CHLOROPHYTA

316. *Actinastrum hantzschii* Lagerh. var. *hantzschii*. — Река Лазовка, очень редко.

Var. *gracile* Roll. — Озеро Чухуненко, очень редко.

317. *Actinotaenium cucurbita* (Breb) Teil. ex Ruzicka et Pouzar. — Озеро Чухуненко, редко.

318. *A. diploporum* (Lund.) Teil. — Озеро Заря, редко.

319. *A. inconspiquum* (W. et G.S. West) Teil. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

320. *A. incurvum* (Gronble.) Rino (= *A. inconspiquum* (W. et G.S. West) Teil. var. *curvatum* Kouwets f. *majus* Gontch.) — Озера Заря и Чухуненко, редко.

321. *A. trachypolum* (W. et G.S. West) Teil. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

322. *A. turgidum* (Breb) Teil. ex Ruzicka et Pouzar. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

323. *Ankistrodesmus acicularis* (A. Br.) Korsch. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, часто.

324. *A. angustus* Bern. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

325. *A. arcuatus* Korsch. — Протока Молдаванка, старицы, редко.

326. *A. bernerdii* Kom. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

327. *A. falcatus* (Corda) Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

328. *A. fusiformis* Corda. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, нередко.

329. *A. gracilis* (Reinsch) Korsch. — Озеро Заря, редко.

330. *A. minutissimus* Korsch. — Протока Молдаванка, старицы, нередко.

331. *A. pseudomirabilis* Korsch. var. *pseudomirabilis*. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, часто.

Var. *spiralis* Korsch. — Озеро Заря, очень редко.

332. *A. rotundus* Korsch. — Протока Молдаванка, редко.

333. *A. spiralis* (Turn.) Lemm. — Озеро Чухуненко, редко.

334. *A. tortus* Kom. — Озеро Заря, очень редко.

335. *Aphanochaete repens* A. Br. — В реках повсеместно на высших водных растениях.

336. *Bambusina brebissonii* Kutz. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

337. *Botryococcus braunii* Kutz. — Озеро Чухуненко, редко.

338. *Binuclearia tectorum* (Kutz.) Beger. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

- 339.** *Bulbochaete setigera* (Roth.) Ag. — Озеро Чухуненко, редко.
- 340.** *Chaetophora elegans* (Roth) Ag. — Озеро Заря, редко.
- 341.** *Characium angustum* A. Br. — Луга, редко.
- 342.** *Ch. conicum* Korsch. — Луга, редко.
- 343.** *Ch. obtusum* A. Br. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 344.** *Ch. ornithocephalum* A. Br. — Озеро Чухуненко, редко.
- 345.** *Chlamydomonas globosa* Snow. — Старицы, очень редко.
- 346.** *Ch. monadina* Stein. — Старицы, очень редко.
- 347.** *Chlorangiopsis piriformis* Korsch. — Озеро Заря, редко.
- 348.** *Chlorangium basiannulatum* Skuja. — Озеро Заря, редко.
- 349.** *Chlorella ellipsoidea* Gerneck. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 350.** *Ch. vulgaris* Beyer. — Озеро Заря, редко.
- 351.** *Chloroclonium elongatum* Borzi. — Озеро Чухуненко, редко.
- 352.** *Chlorophysemia apicystiformis* (Art.) Pasch. — Озеро Заря, редко.
- 353.** *Cladophora albina* (Huds.) Kutz. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 354.** *Closterium acerosum* (Schrank) Ehr. f. *acerosum*. — Реки Лазовка и Киевка, старицы, нередко.
- 355.** *C. elongatum* (Breb.) Kossinsk. — Ключ Безымянный, редко.
- 355.** *C. acutum* (Lyngb.) Breb. var. *acutum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *variabile* (Lemm.) W. Krieg. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 356.** *C. angustatum* (Witttr.) Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 357.** *C. baillyanum* (Breb.) Breb. — Озеро Заря, редко.
- 358.** *C. bicurvatum* Delp. — Болото, очень редко.
- 359.** *C. ceratium* Perty. — Озеро Заря, очень редко.
- 360.** *C. closterioides* (Ralfs) Louis et Peters. var. *closterioides* (= *C. libellula* Focke). — Луга, озеро Заря, редко.
- Var.** *intermedium* (Roy et Biss.) (= *C. libellula* Focke var. *intermedium* (Roy et Biss.) Ruzicka) — Озеро Заря, редко.
- 361.** *C. cornu* Ehr. — Озеро Заря, река Лазовка, редко.
- 362.** *C. eboracense* Turn. — Озеро Заря, болото, редко.
- 363.** *C. ehrenbergii* Menegh. — Река Киевка, старицы, редко.
- 364.** *C. gracile* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 365.** *C. intermedium* Ralfs. — Озеро Заря, редко.
- 366.** *C. jenneri* Ralfs. — Луга, болото, редко.
- 367.** *C. juncidum* Ralfs. — Луга, болото, редко.
- 368.** *C. kuetszingii* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 369.** *C. lanceolatum* Kutz. — Луга, редко.
- 370.** *C. lineatum* Ehr. — Луга, озеро Чухуненко, редко.
- 371.** *C. littorale* Gay. — Луга, редко.
- 372.** *C. lunula* (Mull.) Nitzsch. — Река Киевка, редко.
- 373.** *C. macilentum* Breb. — Озеро Заря, болото, редко.
- 374.** *C. moniliferum* (Bory) Ehr. — Река Лазовка, болото, редко.
- 375.** *C. nematodes* Josh. — Озеро Заря, редко.
- 376.** *C. parvulum* Nag. var. *parvulum*. — Реки Лазовка и Киевка, озера Заря и Чухуненко, нередко.
- Var.** *angustum* W. et G.S. West. — Озеро Заря, редко.
- 377.** *C. peracerosum* Gay. var. *peracerosum* (= *C. strigosum* Breb.) — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *elegans* W. West. — Озеро Чухуненко, редко.

378. *C. pritchardianum* Arch. — Озеро Заря, болото, редко.

379. *C. pseudodiana* Roy. — Болото, редко.

380. *C. pusillum* Hantz. var. *intermedium* (Gronble.) Kossinsk. — Озеро Заря, редко.

381. *C. rostratum* Ehr. — Болото, редко.

382. *C. setaceum* Ehr. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

383. *C. subulatum* (Kutz.) Breb. — Озеро Заря, редко.

384. *C. toxon* W. West. — Река Лазовка, редко.

385. *C. tumidulum* Gay. — Река Черная, редко.

386. *C. turgidum* Ehr. ex Ralfs var. *giganteum* (Nordst.) De Toni. — Озеро Заря, редко.

387. *C. tumidum* J. H. Johns. — Озеро Заря, редко.

388. *C. venus* Kutz. — Река Лазовка, озера Заря и Чухуненко, редко.

389. *Coelastrum microporum* Nag. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

390. *C. sphaericum* Nag. — Луга, старица, редко.

391. *Coenococcus planctonicum* Korsch. — Озеро Заря, редко.

392. *Coenocystis planctonica* Korsch. — Протока Молдаванка, очень редко.

393. *Cosmarium abbreviatum* Racib. — Озеро Чухуненко, очень редко.

394. *C. amoenum* Breb ex Ralfs. — Озеро Заря, нередко.

395. *C. binum* Nordst. — Озеро Чухуненко, редко.

396. *C. bioculatum* Breb. var. *bioculatum*. — Озера Заря и Чухуненко, болота, нередко.

Var. *depressum* (Schaarschum.) Schmidle. — Озеро Чухуненко, редко.

397. *C. botrytis* Menegh. — Озера Заря и Чухуненко, болота, нередко.

398. *C. ceratophorum* Lutkem. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

399. *C. circulare* Reinsch. f. *circulare*. — Озеро Заря, редко; озеро Чухуненко, очень редко.

F. minor W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, очень редко.

400. *C. clepsidra* Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

401. *C. connatum* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

402. *C. contractum* Kirchn. var. *contractum*. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

Var. *minimum* (Delp.) W. et G.S. West. — Озеро Заря, нередко.

Var. *ellipsoideum* (Elfv.) W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

403. *C. constrictum* Delp. — Озеро Чухуненко, редко.

404. *C. cucumis* (Corda) Ralfs. — Озеро Чухуненко, редко.

405. *C. debaryi* Arch. — Озеро Чухуненко, редко.

406. *C. depressum* (Nag.) Lund. var. *depressum*. — Озеро Чухуненко, редко.

Var. *achondrum* (Boldt) W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, редко.

407. *C. difficile* Lutkem. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

408. *C. elegantissimum* Lund. — Озеро Заря, редко.

F. minor W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

409. *C. exiguum* Arch. var. *exiguum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко; болото, очень редко.

Var. *subrectangulum* W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, редко.

410. *C. gemmatum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

411. *C. humile* (Gay) Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, болота, нередко.

412. *C. impressulum* Elfv. — Озеро Чухуненко, редко.

413. *C. incertum* Schmidle. — Озера Чухуненко и Заря, нередко; болота, часто.

414. *C. inclusum* Borge. — Озеро Чухуненко, редко.

415. *C. isthmium* West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

416. *C. jenisejense* Boldt. — Озеро Чухуненко, редко.

417. *C. margaritatum* (Lund.) Roy et Biss. — Озера Заря и Чухуненко, болота, нередко.

418. *C. melanosporium* Arch. — Озеро Чухуненко, очень редко.

419. *C. meneghinii* Breb. — Озеро Чухуненко, болота, нередко.

420. *C. minimum* W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, редко.

421. *C. moniliforme* (Turp.) Ralfs. — Озеро Чухуненко, редко.

422. *C. monomazum* Lund. var. *monomazum* — Болото, очень редко.

Var. *amazum* Wolosz. — Озеро Чухуненко, редко.

423. *C. novae-semillae* Wille var. *sibiricum* Boldt. — Озеро Чухуненко, редко.

424. *C. nymannianum* Grun. et Rabenh. — Озеро Заря, редко.

425. *C. obtusatum* Schmidle. — Озеро Чухуненко, редко.

426. *C. orbiculatum* Ralfs f. *orbiculatum*. — Озеро Заря, редко.

F. *majus* W. et G.S. West. — Озеро Заря, очень редко.

427. *C. ornatum* Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

428. *C. pachydermum* Lund. — Озеро Чухуненко, редко.

429. *C. perforatum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

430. *C. phaseolus* Breb. — Озеро Чухуненко, редко.

431. *C. plicatum* Reinsch. — Заболоченное побережье реки, очень редко.

432. *C. portianum* Arch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

433. *C. praecisum* Borgé. — Озеро Чухуненко, редко.

434. *C. prominulum* Racib. var. *subundulatum* W. et G.S. West. — Озеро Заря, редко.

435. *C. pseudoprotuberans* Kirch. var. *pygmaeum* Gutw. — Озеро Чухуненко, редко.

Var. *groenbladii* Croas. — Озеро Заря, редко.

436. *C. pseudopyramidatum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

437. *C. punctulatum* Breb. var. *punctulatum*. — Озеро Заря, редко.

Var. *kjellmanii* (Wille) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, болото, редко.

438. *C. pusillum* (Breb.) Arch. — Озеро Чухуненко, редко.

439. *C. pygmaeum* Arch. — Озеро Чухуненко, очень редко.

440. *C. pyramidatum* Breb. — Озеро Заря, редко.

441. *C. quadratum* Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

442. *C. raciborskii* Lagern. — Озера Заря и Чухуненко, болота, очень редко.

443. *C. regnellii* Wille. — Озеро Заря, редко.

444. *C. regulare* Schmidle. — Озеро Чухуненко, редко.

445. *C. reniforme* (Ralfs) Arch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

446. *C. sexnotatum* Gutw. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

447. *C. sphagnicolum* W. et G.S. West. — Озеро Заря, редко.

448. *C. striolatum* Nag. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

449. *C. subdanicum* West. — Озеро Чухуненко, очень редко.

450. *C. subexcavatum* W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

451. *C. taxichondrum* Lund. — Озеро Чухуненко, редко.

452. *C. tetraophthalmum* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, очень редко.

453. *C. tinctum* Ralfs var. *subretusum* Messik. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

454. *C. trachypleurum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

455. *C. tumidum* Lund. — Озеро Заря, редко.

456. *C. undulatum* Corda. var. *undulatum*. — Реки Черная и Киевка, заболоченные побережья рек, нередко.

Var. *wollei* West. — Река Черная, очень редко.

457. *C. vanum* Gutw. — Озеро Чухуненко, очень редко.

458. *C. venustum* (Breb.) Arch. var. *excavatum* (Eichl. et Gutv.) W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

459. *C. zonatum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

460. *Cosmoastrum brebissonii* (Arch.) Pal.-Mordv. — Озера Заря и Чухуненко, не-редко; старицы, редко.

461. *C. cumbricum* (West) Pal.-Mordv. (= *Staurostrum cumbricum* West) — Озеро Заря, редко.

462. *C. dilatatum* (Ehr.) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, редко.

463. *C. disputatum* (W. et G.S. West) Pal.-Mordv. (= *St. disputatum* W. et G.S. West). — Озеро Чухуненко, редко.

464. *C. erasum* (Breb.) Pal.-Mordv. — Озе-ро Заря, редко.

465. *C. gladiusum* (Turn.) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, редко.

466. *C. globosum* (Roy et Biss) Pal.-Mordv. (= *St. globosum* Roy et Biss.) — Озеро Заря, редко.

467. *C. lapponicum* (Schmidle) Pal.-Mordv. (= *St. lapponicum* Schmidle) — Озера Заря и Чухуненко, редко.

468. *C. muticum* (Breb.) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, болота, нередко.

469. *C. oligacanthum* (Breb.) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, болото, редко.

470. *C. orbiculare* (Ralfs.) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, редко.

471. *C. polytrichum* (Perty) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, редко.

472. *C. setigerum* (Cl.) Pal.-Mordv. — Озе-ро Чухуненко, редко.

473. *C. teliferum* (Ralfs) Pal.-Mordv. (*St. teliferum* Ralfs) — Озера Заря и Чуху-ненко, редко.

474. *Crucigenia irregularis* Wille. — Озе-ра Заря и Чухуненко, нередко.

475. *C. quadrata* Morren. — Лужа, очень редко.

476. *Cylindrocapsa conferta* West. — Озе-ро Чухуненко, редко.

477. *Cylindrocystis brebissonii* Menegh. — Болота, редко.

478. *Desmidium aptogonum* Breb. — Озе-ра Заря и Чухуненко, редко.

479. *D. baileyi* (Ralfs) Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

480. *D. coarctatum* Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

481. *D. grevillei* (Kutz.) ex De Bary (= *D. cylindricum* Grev.) — Озера Заря и Чуху-ненко, повсеместно в болотах, нередко.

482. *D. pseudostreptonema* W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, редко.

483. *D. swartzii* Ag. f. *swartzii* — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

F. *gracile* Scott et Gronble. — Озеро Заря, редко.

484. *Dictyosphaerium pulchellum* Wood. var. *pulchellum*. — Озеро Чухуненко, редко.

Var. *ovatum* Korsch. — Озеро Чухунен-ко, очень редко.

485. *D. simplex* Korsch. — Озеро Чуху-ненко, очень редко.

486. *Didymocystis planctonica* Korsch. — Река Лазовка, редко.

487. *Dispora speciosa* Korsch. — Озеро Чухуненко, очень редко.

488. *Docidium baculum* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

489. *Draparnaldiella pumila* (Meyer) Meyer et Skabitsch. — Река Киевка, редко.

490. *Draparnaldia glomerata* (Vauch.) Ag. — Реки Киевка, Соколовка и Глазковка, редко.

491. *Elakatothrix genevensis* (Reverd.) Hind. — Река Лазовка, редко.

492. *E. gloeocystiformis* Korsch. — Озеро Заря, редко.

493. *E. parvula* (Arch.) Hind. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

494. *Eremosphaera viridis* De Bary. — Озеро Чухуненко, очень редко.

495. *Euastrum ansatum* (Ehr.) Ralfs var. *ansatum*. — Озеро Заря, редко.

Var. *rhomboidale* Ducell. — Озеро Чуху-ненко, редко.

Var. *triporum* W. Krieg. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

496. *E. attenuatum* Wolle. — Озеро Чуху-ненко, редко.

- 497.** *E. cuneatum* Jenn. — Болото, очень редко.
- 498.** *E. bidentatum* Nag. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 499.** *E. binale* (Turp.) Ehr. f. *hians* W. West — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 500.** *E. ceylanicum* (W. et G.S. West) W. Krieg. — Озеро Заря, редко.
- 501.** *E. denticulatum* (Kirch.) Gay. var. *denticulatum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *angusticeps* Gronble. — Озеро Чухуненко, редко.
- 502.** *E. elegans* Ralfs. — Озеро Заря, редко; болото, очень редко.
- 503.** *E. gayanum* De Toni. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 504.** *E. gemmatum* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко; болото, очень редко.
- 505.** *E. humerosum* Ralfs. — Озеро Чухуненко, редко.
- 506.** *E. insulare* (Witttr.) Roy var. *insulare*. — Озеро Чухуненко, редко; болото, очень редко.
- Var.** *silesiacum* Gronble. — Озеро Чухуненко, редко.
- 507.** *E. obesum* Josh. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 508.** *E. oblongum* (Grev.) Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 509.** *E. pinnatum* Ralfs. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 510.** *E. sibiricum* Boldt. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 511.** *E. sublobatum* Breb. var. *sublobatum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *obtusatum* (Gutw.) Krieg. — Озеро Чухуненко, редко.
- 512.** *E. turneri* West. — Озера Заря и Чухуненко, болота, редко.
- 513.** *E. validum* W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, очень редко.
- 514.** *E. verrucosum* Ehr. — Озеро Заря, редко; озеро Чухуненко, очень редко.
- 515.** *Eudorina elegans* Ehr. — Озеро Чухуненко, старицы, редко.
- 516.** *Fottea cylindrica* Hind. — Озеро Заря, редко.
- 517.** *Gloeophyllum fimbriatum* Korsch. — Река Соколовка, редко.
- 518.** *Gloxidium rotatoriae* Korsch. — Река Киевка, очень редко.
- 519.** *Gonatozygon kinahanii* (Arch.) Rabenh. — Озеро Чухуненко, редко.
- 520.** *G. monotaenium* De Bary. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 521.** *Gongrosira prostrata* Jao. — Реки Киевка и Лазовка, редко.
- 522.** *G. stagnalis* (G.S. West) Schmidle. — Река Киевка, редко.
- 523.** *Heleochloris conica* Korsch. — Озеро Чухуненко, редко.
- 524.** *Hormotila mucigena* Borzi. — Озеро Заря, редко.
- 525.** *Hyalotheca dissiliens* (Sm.) Breb. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
- 526.** *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerh. — Лужа, редко.
- 527.** *Hypnomonas chlorococcoides* Korsch. — Озеро Заря, редко.
- 528.** *Kirchneriella intermedia* Korsch. — Озеро Заря, очень редко.
- 529.** *K. irregularis* (Sm.) Korsch. — Река Лазовка, озера Заря и Чухуненко, старицы, нередко.
- 530.** *K. lunaris* Moeb. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 531.** *K. obesa* (West) Schmidle. var. *obesa*. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- Var.** *aperta* (Teil.) Brun. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 532.** *Lagerheimia wratislaviensis* Schrod. — Озеро Чухуненко, редко.
- 533.** *Micrasterias crux-melitensis* (Ehr.) Nass. var. *crux-melitensis*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *protuberans* Gronble. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 534.** *M. decemdentata* (Nag.) Arch. — Озеро Чухуненко, редко.
- 535.** *M. fimbriata* Ralfs. — Озеро Заря, очень редко.
- 536.** *M. mahabuleshwariensis* Hobs. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 537.** *M. pinnatifida* (Kutz.) Ralfs. — Озеро Чухуненко, очень редко.

538. *M. radiata* Hass. — Озеро Чухуненко, очень редко.

539. *M. rotata* (Grev.) Ralfs. — Озеро Заря, нередко; озеро Чухуненко, очень редко.

540. *Microthamnion kuetzingianum* Nag. — Озера Заря и Чухуненко, старицы, редко.

541. *M. strictissimum* Rabenh. — Старицы, редко.

542. *Nephrochlamys subsolitaria* (West) Korsch. — Озеро Заря, очень редко.

543. *Netrium digitus* (Ehr.) Itzigs. et Rothe. f. digitus. — Озера Чухуненко и Заря, редко.

F. *elegans* Kossinsk. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

544. *N. naegelii* (Breb.) W. et G.S. West. — Болота, редко.

545. *N. oblongum* (De Bary) Lutkem. — Озеро Чухуненко, очень редко.

546. *Oedogonium crispum* (Hass.) Wittr. — Озеро Чухуненко, редко.

547. *Oocystidium ovale* Korsch. — Озера Чухуненко и Заря, редко.

548. *Oocystis borgei* Snow. — Озера Чухуненко и Заря, нередко.

549. *O. crassa* Wittr. — Озеро Чухуненко, редко.

550. *O. elliptica* W. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

551. *Palmellopsis gelatinosa* Korsch. — Озеро Заря, редко.

552. *Palmodictyon lobatum* Korsch. — Озеро Чухуненко, редко.

553. *P. viride* Kutz. — Реки Соколовка и Черная, нередко.

554. *Palmella miniata* Leibl. — Озеро Чухуненко, редко.

555. *Pediastrum angulosum* (Ehr.) Menegh. — Озеро Чухуненко, редко.

556. *P. boryanum* (Turp.) Menegh. — Озеро Заря, старицы, нередко.

557. *P. duplex* Meyen. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

558. *P. praecox* Mor.-Wod. — Озеро Заря, редко.

559. *P. tetras* (Ehr.) Ralfs var. *tetras*. — Озеро Чухуненко, редко.

Var. *tetraodon* (Corda) Rebenh. — Озеро Чухуненко, редко.

560. *Penium spinospermum* Josh. — Озеро Чухуненко, редко.

561. *P. spirostriolatum* Barker. — Озеро Чухуненко, редко.

562. *Planctococcus sphaerocystiformis* Korsch. — Озеро Заря, редко.

563. *Pandorina morum* (Mull.) Bory. — Озеро Чухуненко, старицы, редко.

564. *Phacotus coccifer* Korsch. — Старицы, болотца, редко.

565. *Pleurotaenium baculoides* (Roy et Biss.) Playf. var. *baculoides* — Озеро Заря, редко.

Var. *brevius* (Skuja) W. Krieg. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

566. *P. ehrenbergii* (Breb.) De Bary. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

567. *P. minutum* (Ralfs.) Delp. var. *minutum*. — Озеро Заря, редко.

Var. *bourrellyi* Gronble. et Scott (= *Haplotaenium indentatum* Kouwets) — Озера Заря и Чухуненко, редко.

Var. *elongatum* (W. et G.S. West) Cedergr. (= *Haplotaenium. minutum* (Ralfs) Bando var. *elongatum* (W. West) Bando). — Озера Заря и Чухуненко, редко.

F. *majus* (Lund.) Kossinsk. — Озеро Заря, редко.

568. *P. nodosum* (Bail.) Lund. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

569. *P. nodulosum* (Breb.) De Bary. — Озеро Чухуненко, редко.

570. *P. trabecula* (Ehr.) Nag. var. *trabecula*. — Озера Чухуненко и Заря, болота, нередко.

Var. *maximum* (Reinsch.) Roll. — Болота, редко.

571. *Pseudocharacium acuminatum* Korsch. — Озеро Чухуненко, редко.

572. *Pyrobotrys gracilis* Korsch. — Старицы, редко.

573. *P. korschikoffii* (Schkorb.) Korsch. — Старицы, редко.

574. *Radiofillum irregulare* (Wille) Brunnth. — Озеро Чухуненко, редко.

- 575.** *Raphidiastrum avicula* (Breb.) Palam.-Mordv. var. *avicula* (=St. *avicula* Breb.) — Озеро Чухуненко, редко.
Var. *coronulatum* Wade (=St. *avicula* var. *coronulatum*) — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 576.** *R. lunatum* (Ralfs.) Pal.-Mordv. — Озера Заря и Чухуненко, болото, редко.
- 577.** *R. quadrangulare* (Breb.) Pal.-Mordv. — Озеро Чухуненко, редко.
- 578.** *Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chod. var. *acuminatus*. — Озеро Чухуненко, старицы, нередко.
- Var.** *biseriatus* Reinh. — Озеро Заря, редко.
- Var.** *elongatus* Sm. — Озеро Чухуненко, болота, редко.
- 579.** *S. acutiformis* Schrod. — Болото, очень редко.
- 580.** *S. apiculatus* (W. et W.) Chod.
- 581.** *S. skujae* Chod. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 582.** *S. bijugatus* (Turp.) Kutz. var. *bijugatus*. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
- Var.** *alternans* (Reinsch) Hansg. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.
- 583.** *S. costatus* Schmilde. — Болото, очень редко.
- 584.** *S. denticulatus* Lagerh. — Озеро Чухуненко, редко.
- 585.** *S. granulatus* W. et W. — Протока Молдаванка, редко.
- 586.** *S. obliquus* (Turp.) Kutz. var. *obliquus*. — Озера Заря и Чухуненко, болота, старицы, нередко.
- Var.** *alternans* Christjuk. — Луга, старицы, редко.
- 587.** *S. quadricauda* (Turp.) Breb. var. *quadricauda*. — Повсеместно в стоячих водоемах, нередко.
- Var.** *africanus* Fritzsche. — Озеро Чухуненко, редко.
- Var.** *spinosum* Deduss. — Озеро Заря, редко.
- 588.** *S. serratus* Bohl. — Озеро Чухуненко, редко.
- 589.** *Schroederia setigera* (Schrod.) Lemm. — Болото, очень редко.
- 590.** *Scotiella levicostata* Hollerb. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 591.** *Siderocelis ornata* Fott. — Луга, очень редко.
- 592.** *Sphaerocystis polycocca* Korsch. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 593.** *S. schroeteri* Chod. — Озеро Заря, редко.
- 594.** *Sphaerosozma aubertianum* West. — Озеро Заря, редко.
- 595.** *Spondylosium luetkemuellerei* Gronble. — Озеро Заря, редко.
- 596.** *S. planum* (Wolle) W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 597.** *Staurodesmus brevispina* (Breb.) Croas. — Озера Заря и Чухуненко, очень редко.
- 598.** *S. connatus* (Lund.) Thom. — Озеро Чухуненко, редко.
- 599.** *S. controversus* (W. et G.S. West) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 600.** *S. convergens* (Ehr.) Teil. — Озера Заря и Чухуненко, болото, редко.
- 601.** *S. corniculatus* (Lund.) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 602.** *S. cuspidatus* (Breb.) Teil. — Озеро Чухуненко, редко.
- 603.** *S. dejectus* (Breb.) Teil. var. *dejectus*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *apicularis* (Breb.) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 604.** *S. dickiei* (Ralfs.) Lillier. var. *dickiei* — Озеро Чухуненко, редко.
- Var.** *rhomboideus* (West) Lillier. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 605.** *S. extensus* (Anderss.) Teil. var. *joshuae* (Gutw.) Teil. — Озеро Чухуненко, редко.
- 606.** *S. incus* (Breb.) Teil. — Озеро Чухуненко, болота, нередко.
- 607.** *S. indentatus* (W. et G.S. West) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 608.** *S. mamillatus* (Nordst.) Teil. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 609.** *S. megacanthus* (Lund.) Thunm. var. *scoticus* (West) Lillier. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

- 610.** *S. mucronatus* (Ralfs.) Croas. var. *subtriangularis* (W. et G.S. West) Croas. — Озеро Чухуненко, редко.
- 611.** *S. pachyrhynchus* (Nordst.) Teil. var. *pachyrhynchus* — Озеро Заря, редко.
- Var.** *convergens* (Racib.) Teil. — Озеро Заря, редко.
- Var.** *ellipticus* (Skuja) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 612.** *S. patens* (Nordst.) Croas. — Озеро Чухуненко, редко.
- 613.** *S. phimus* (Turn.) Thom. — Озеро Заря, редко.
- Var.** *occidentalis* (W. et G.S. West) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 614.** *S. pterosporus* (Lund.) Bourr. — Озеро Чухуненко, болото, редко.
- 615.** *S. sellatus* Teil. — Озеро Заря, очень редко.
- 616.** *S. spencerianus* (Mask.) Teil. — Озеро Заря, редко.
- 617.** *S. spetsbergensis* (Nordst.) Teil. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 618.** *S. subpygmaeus* (West) Croas. — Река Черная, очень редко.
- 619.** *Staurostrum aculeatum* (Ehr.) Menegh. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 620.** *S. arachne* Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, нередко; болото, очень редко.
- 621.** *S. bacillare* Breb. var. *bacillare*. — Озеро Чухуненко, редко; болото, очень редко.
- Var.** *obesum* Lund. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 622.** *S. basidentatum* Borge. — Озеро Чухуненко, болото, очень редко.
- 623.** *S. bicornе* Hauptfl. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 624.** *S. bifidum* (Ehr.) Breb. ex Ralfs. — Озеро Чухуненко, редко.
- 625.** *S. boreale* W. et G.S. West. — Озеро Заря, очень редко.
- 626.** *S. brachiatum* Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 627.** *S. cingulum* (W. et G.S. West) G. Sm. — Озеро Чухуненко, очень редко.
- 628.** *S. controversum* Breb. — Озеро Заря, редко.
- 629.** *S. cyclacanthum* W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, редко.
- 630.** *S. dimazum* (Lutkem.) Gronble. — Озеро Заря, редко.
- 631.** *S. enflexum* Breb. — Озеро Заря, редко.
- 632.** *S. furcatum* (Ehr.) Breb. var. *furcatum* — Озеро Чухуненко, редко.
- Var.** *subsenarium* W. et G. S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 633.** *S. furcigerum* Breb. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 634.** *S. glaphyrum* W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 635.** *S. gracile* Ralfs var. *gracile* — Озеро Чухуненко, редко.
- Var.** *tenuissima* Boldt. — Озеро Заря, редко.
- 636.** *S. hexacerum* (Ehr.) Wittr. — Озеро Чухуненко, нередко; озеро Заря, болота, часто.
- 637.** *S. inconspicuum* Nordst. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 638.** *S. inflexum* Breb. — Болота, часто.
- 639.** *S. leptocladum* Nordst. var. *cornutum* Wille. — Озеро Заря, очень редко.
- 640.** *S. longibrachiatum* (Borge) Gutw. var. *quadrifidum* (Gronble.) Gontch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 641.** *S. margaritaceum* (Ehr.) Menegh. — Озеро Чухуненко, редко.
- 642.** *S. micron* W. et G.S. West. — Озеро Заря, редко.
- 643.** *S. oxycanthum* Arch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 644.** *S. oxyrhynchus* Roy et Biss. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- 645.** *S. paradoxum* Meyen var. *paradoxum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.
- Var.** *parvum* West. — Озеро Чухуненко, редко.
- 646.** *S. petsamoense* Jarnefelt. — Озеро Чухуненко, болота, нередко.
- 647.** *S. platycerum* Joschua var. *platycerum*. — Озеро Чухуненко, очень редко.

Var. *dentatum* (Playf.) Grönbl. — Озеро Чухуненко, очень редко.

648. *S. polymorphum* Breb. var. *polymorphum*. — Озеро Чухуненко, редко; болото, очень редко.

Var. *pygmaeum* Grönbl. — Озеро Чухуненко, болото, редко.

649. *S. pseudosebaldii* Wille (= *S. manfeldii* Delp.) — Озера Заря и Чухуненко, редко.

650. *S. pseudotetracerum* (Nordst.) W. et G.S. West. — Озеро Заря, очень редко.

651. *S. retusum* Turn. — Озеро Заря, редко.

652. *S. saltans* Johua var. *javanicum* Scott et Prescot. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

653. *S. seabaldii* Reinsch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

654. *S. senarium* (Ehr.) Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

655. *S. subcruciatum* Cooke et Wills. var. *subcruciatum*. — Озеро Чухуненко, очень редко.

Var. *demissum* Pal.-Mordv. — Озеро Чухуненко, очень редко.

656. *S. spongiosum* Breb. ex Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

657. *S. subavicula* W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

658. *S. subgracillimum* Ralfs. — Озеро Чухуненко, нередко.

659. *S. tenuissimum* W. et G.S. West. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

660. *S. tetracerum* Ralfs var. *tetracerum* f. *tetracerum*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

Var. *trigonum* Lund. — Озеро Чухуненко, очень редко.

661. *S. vestitum* Ralfs var. *vestitum*. — Озеро Чухуненко, редко.

Var. *abundans* Korsch. — Озеро Чухуненко, редко.

662. *Stigeoclonium tenue* (Ag.) Kutz. — Реки Киевка и Егоровка, редко.

663. *Stylosphaeridium stipitatum* (Bachm.) Geitl. — Озеро Чухуненко, редко.

664. *Sykidion gomphonematis* Meyer. — Озеро Чухуненко, редко.

665. *Teilingia excavata* (Ralfs) Bourr. — Озеро Заря, редко.

666. *T. granulata* (Roy et Biss.) Bourr. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

667. *Tetmemorus granulatus* (Breb.) Ralfs ex Ralfs. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

668. *Tetrademus sibiricus* Printz. — Озеро Заря, болото, редко.

669. *Tetraspora limnetica* W. et W. P. — Река Киевка, болото, нередко.

670. *Tetrastrum glabrum* (Roll) Ahlstr. et Tiff. — Озеро Заря, редко.

671. *Triplloceras gracile* Bail. — Озеро Заря, очень редко.

672. *Ulothrix subtilissima* Rabenh. — Протока Молдаванка, редко.

673. *U. tenerrima* Kutz. — Ключ Каменный, реки Лазовка, Киевка и Соколовка, нередко.

674. *U. variabilis* Kutz. — Ключ Кедровый, река Перекатная, редко.

675. *U. zonata* (Wed. et Mohr.) Kutz. var. *zonata*. — Повсеместно в реках, нередко.

Var. *pectinalis* (Kutz.) Rabenh. — Реки Киевка и Черная, редко.

676. *Xanthidium aculeatum* Ehr. — Озеро Заря, очень редко.

677. *X. antilopaeum* (Breb.) Kutz. — Озера Заря и Чухуненко, нередко.

678. *X. armatum* (Breb.) Rabenh. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

679. *X. bifidum* (Breb.) Pal.-Mordv. var. *latidivergens* (West) Pal.-Mordv. — Озеро Заря, очень редко.

680. *X. concinnum* Arch. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

681. *X. controversum* W. et G.S. West. — Озеро Чухуненко, очень редко.

682. *X. cristatum* Breb. var. *uncinatum* Breb. f. *polonicum* Gutw. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

683. *X. inchoatum* Nordst. — Озеро Заря, очень редко.

684. *X. smithii* Arch. var. *smithii*. — Озеро Чухуненко, редко.

685. *X. octocorne* (Ehr.) Pal.-Mordv. var. *Octocorne*. — Озера Заря и Чухуненко, редко.

Var. *impar* (Jacobs.) Pal.-Mordv. — Озеро Чухуненко, редко.

МОХООБРАЗНЫЕ

Специальные флористические и эколого-фитоценоотические исследования печеночных мхов заповедника ранее не проводились. В геоботанической работе П.П. Жудовой (1967) имеется лишь краткий перечень 16 видов печеночников, найденных в пределах старых границ заповедника.

Сбор материала печеночных мхов проводился С.К. Гамбарян в 1986-1987 гг. в различных лесных формациях.

В настоящее время флористический список печеночных мхов насчитывает 68 видов, относящихся к 42 родам и 24 семействам. Основной спектр составляют семейства Porellaceae (8 видов), Frullaniaceae (7), Lophocoleaceae (6), Lophoziaceae (5), Lepidoziaceae (4). По числу видов преобладают роды *Porella* и *Frullania*, содержащие по 7 видов, *Bazzania*, *Lophocolea*, *Chiloscyphus*, *Marchantia* — по 3.

Наибольшим видовым разнообразием и обилием печеночных мхов отличаются кедрово-широколиственные леса (около 50% от всего видового состава), занимающие небольшие площади в центральной части заповедника, и долинны широколиственные в бассейнах крупных рек (43%). Господствующие дубовые леса с подлеском из лещины, леспеды и рододендрона характеризуются содержанием меньшего числа видов (около 26%). Своеобразен видовой состав печеночников тисовой рощи, расположенной в северо-западной части острова Петрова. Здесь обитают редчайшие для флоры Российской Федерации печеночники — *Porella chinensis*, *Pedinophyllum truncatum*, *Bazzania japonica*, занесенная в Красную книгу Приморского края, *Anomyia cuneifolia*, — новый для России древнеокеанический вид.

В елово-пихтовых лесах, приуроченных к вершинам высоких хребтов, нередко представители охотской флоры (*Sphenobolus saxicola*, *Diplrophyllum taxifolium*, *Lophocolea heterophylla* и другие). Они чаще встречаются в гольцовом поясе высокогорий Сихотэ-Алиня в зарослях микробиоты и кедрового стланика.

Печеночники заповедника представлены различными экологическими группами. Наиболее многочисленны печеночники-эпилиты (42 вида), среди которых несомненный интерес представляют мхи скально-каменистых обнажений горных склонов, лишенных древесной растительности. Здесь, на каменистых россыпях в верховьях рек и ключей, довольно часты *Barbilophozia barbata*, *Frullania davurica*, *F. moniliata*, *Porella vernicosa*, *Metacalypogeia cordifolia*, *Metzgeria conjugata* и другие. На гумусированных участках, в трещинах скально-каменистых обнажений речных террас нередко *Targionia hypophylla*, *Conocephalum conicum*, *Reboulia hemisphaerica*, *Mannia fragrans*, *Asterella leptophylla*, *Frullania taradakensis*. На скалистых выступях морских побережий отмечены *Bazzania ovifolia*, *B. japonica*, *Crossogyna autumnalis*, *Lophocolea heterophylla*, *Lioclaena subulata*, *Pedinophyllum truncatum*, *Porella chinensis*, *Frullania muscicola* и другие.

В группе эпилитов довольно обильны кальцефитные печеночники, растущие на щелочной среде карбонатных пород: *Conocephalum japonicum*, *Targionia hypophylla*, *Reboulia hemisphaerica*, *Frullania taradakensis*, *F. davurica*, *Asterella leptophylla*, *Cephaloziella spinicaulis*, *Barbilophozia barbata* и другие.

Довольно разнообразна гидрофильная группа печеночников (35 видов), находящихся в атмосфере постоянного увлажнения и растущих на различных субстратах вдоль речных берегов и морского побережья. На наносных гумусно-мелкоземных субстратах и на полупогруженных камнях в быстротекущих ручьях обильно развиваются *Conoscephalum conicum*, *Pellia endiviifolia*, а также виды рода *Chiloscyphus*, образующие порой довольно мощные подводные заросли. На перекидных «мостиках» из сырых, полужасыпанных наносами, гниющих стволов растут *Aneura pinguis*, *Riccardia palmata*, *Lioclachna subulata*, *Lophocolea heterophylla*. На камнях в потоке вод быстротекущих ручьев иногда встречаются *Chiloscyphus rivularis*, *Plectocolea obovata*, *Marchantia aquatica*.

В поясе приморской растительности на временно переувлажняемых ветвистых и ветвисто-осоково-разнотравных лугах моховый покров не выражен. Здесь изредка можно встретить *Marchantia polymorpha*, а на закоряченных заливных лугах — *Pellia peesiana*, которая поселяется на основаниях осоковых кочек. Беден видовой состав печеночников и на осоково-сфагновых мезотрофных болотцах.

Группа печеночников гниющей древесины — эпиксилы — насчитывает 28 видов и представлена обычно такими видами, как *Bazzania bidentula*, *Cephalosia lunulifolia*, *Odontoschisma denudatum*, *Cephaloziella divaricata*, *Scapania scandica*, *Lophocolea minor*, *Mylia verrucosa* и другие.

Группа печеночников-эпифитов довольно малочисленна. Здесь всего 8 видов. Она представлена в основном видами родов *Porella* (*P. fauriei*, *P. platyphylla*, *P. vernicosa*) и *Frullania* (*F. bolanderi*, *F. dilatata*, *F. muscicola*), поселяющимися на стволах живых лиственных пород (дуба монгольского, кленов зеленокорого и маньчжурского, березы ребристой, липы амурской, граба сердцелистного, бархата амурского, черемухи азиатской, калопанакса семилепестного).

Для территории заповедника приводится 54 новых вида печеночников, среди которых имеются редкие и интересные. Новыми для России являются *Apomylia cupeifolia*, распространенная в южной части Чили, Северной Америки и Атлантической Европе, и *Cephaloziella spinicaulis*, известная из Японии, Кореи и юга Северной Америки.

Близость Японского моря, наличие высокогорий, больших скально-каменистых площадей, лишенных растительности, обуславливают особенности гепатикофлоры Лазовского заповедника. Так, здесь проявляется значительное участие представителей семейства *Lophoziaceae*. Наиболее тесная генетическая связь выявляется с гепатикофлорой островной части Дальневосточного морского заповедника.

В целом флора печеночных мхов заповедника лесная, неморальная, с значительным участием восточноазиатских видов.

В аннотированном списке виды печеночных мхов расположены по системе, принятой в работах Р.Н. Шлякова (1975, 1982).

Первые сборы листостебельных мхов в заповеднике произвел в 1936 г. Б.П. Колесников, изучавший растительность хребта Заповедный и побережья Японского моря. Коллекция была обработана и результаты опубликованы А.С. Лазаренко (1940, 1941а, 1941б, 1945). Для нынешней территории заповедника им приведено 76 видов, среди них есть и редкие, не встреченные нами.

По сборам Е.А. Кардаковой на острове Петрова и Б.П. Колесникова на горе Туманная А.С. Лазаренко описал два новых для науки вида — *Neckeradelphus varians* и *Plagiothecium kolesnikovi*, которые в дальнейшем были отождествлены (Абрамова, Абрамов, 1968; Бардунов, Черданцева, 1982) с *Neckera yezoana* и *Herzogiella turfacea*. До-

вольно большой список (104 вида) листостебельных мхов, обработанных А.Л. Абрамовой, имеется в работе П.П. Жудовой (1967). В этом списке для заповедника в современных границах приводится 82 вида.

Результаты исследований, проведенных Л.В. Бардуновым и В.Я. Черданцевой в 1974 г., опубликованы (Бардунов, Черданцева, 1981, 1982).

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, произведенные Л.В. Бардуновым и В.Я. Черданцевой в 1974 и 1987 годах и В.Я. Черданцевой в 1986 и 1988 годах. В сборе материала принимали участие студенты Иркутского государственного университета О. Кирчакова и Ф. Олинович (1984 г.) и научный сотрудник ВНИИ "Природа" (г. Москва) О.А. Дружинина (1987 г.). Использованы также небольшие коллекции А.А. Тарана и других исследователей, учтены литературные данные. Таким образом, приводимые здесь данные представляют собой сводку всех материалов по Лазовскому заповеднику.

Систематический список листостебельных мхов включает 217 видов из 114 родов и 40 семейств. Образцы видов, собранных В.Я. Черданцевой и Л.В. Бардуновым, хранятся в лаборатории низших растений Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA) и в гербарии им. М.Г. Попова (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск).

Семейства и роды расположены по системе, принятой отечественными биологами (Савич-Любичкая, Смирнова, 1961, 1970 и другие), с некоторыми изменениями, виды внутри рода — в алфавитном порядке. Синонимы даны в основном для видов, если они под этими названиями приводятся для заповедника.

Из биофлоры заповедника исключены *Eurhynchium hians*, *Hypnum imponens*, *H. pratense*, *Pseudoleskeella tectorum*, *Pylaisiella subcircularata* как ошибочно приведенные для этой территории.

Из редких видов, произрастающих в заповеднике, необходимо прежде всего назвать мхи, занесенные в «Красную книгу РСФСР. Растения» (1988) — *Bryoxiphium porvegicum* var. *japonicum* (= *B. savatieri*), *Dozya japonica*, *Podperaea krylovii* и *Mamillariella geniculata*; последний — эндем Приморского края.

Выражаем искреннюю благодарность и признательность М.С. Игнатову за просмотр и определение некоторых образцов из рода *Brachythecium*, И.В. Чернядьевой за определение *Hypnum subeugyrium* и всем товарищам, оказавшим помощь при сборе мхов.

HEPATICOPSIDA JUNGERMANNIADAE

Metzgeriales *Pellieaceae*

1. *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum. — Река Перекатная, близ кордона, на наносном субстрате с мелкоземом вдоль берега речки. Встречается вместе с *Marchantia aquatica* или отдельными дерновинками.
2. *P. neesiana* Limpr. — Р. Перекатная, остров Петрова, на влажной почве вывороченного с корнем дерева, береговых обнаженных участках и заливных лугах.

Aneuraceae

3. *Aneura pinguis* (L.) Dum. — Среднее течение р. Перекатной, бассейн р. Беневка, долина ключа Левончикова, урочи-

ще Широкий Лог, верховье ключа Каменный, долинные кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на трухлявых пнях, гниющей коре ясеня маньчжурского и других поваленных влажных гниющих стволах деревьев вдоль берегов, иногда с примесью *Lophocolea bidentula*, *Chiloscyphus polyanthos*.

4. *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb. — Бассейн р. Перекатная, урочище Широкий Лог, верховья ключей Каменный, Корейский, широколиственный лес, на коре гниющего ствола ясеня маньчжурского, валяжинах и трухлявых пнях.

5. *R. palmata* (Hedw.) Carruth. — Бассейн р. Беневка, левобережье ключа Левончикова, широколиственный лес, на гни-

ющем стволе дерева и влажных трухлявых пнях.

Metzgeriaceae

6. *Metzgeria conjugata* Lindb. — Истоки рек Соколовка и Проселочная, пихтовый лес, на каменистом склоне (Жудова, 1967).

7. *M. furcata* (L.) Dum. — Среднее течение р. Перекатная, скалистые обнажения северной экспозиции, на поверхности камней поверх ковра *Frullania moniliata*, *Porella vernicosa*, *P. grandiloba* (собран Л.В. Бардуновым).

Pseudolepicoleaceae

8. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum. — Р. Перекатная, ручей Второй Лог, широколиственно-хвойный лес, на колоднике (собран Л.В. Бардуновым и О.А. Дружининой).

Ptilidiales

Ptilidiaceae

9. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe — Бассейн р. Киевка, верховья ключа, в зарослях багульника широколистственного и рододендрона, плотным ковром (собран Д.П. Воробьевым).

Lepidoziales

Lepidoziaceae

10. *Lepidozia reptans* (L.) Dum. — Гора Брусничная (Зеров, 1966).

11. *Bazzania bidentula* (Steph.) Steph. — Хребет Заповедный, еловый лес, на коре дуба монгольского (Зеров, 1966); р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, основание пня березы, плотным ковром, обильно.

12. *B. ovifolia* (Steph.) Hatt. — Хребет Заповедный, на коре хвойных; гора Брусничная, на гниющем дереве (Зеров, 1966); среднее течение р. Перекатной, скалистое обнажение северной экспозиции на поверхности камней, иногда в примеси с *Lejeunea cavifolia*, *Anastrophyllum michauxii* и другими печеночниками.

13. *B. japonica* (Sande Lac.) Lindb. — Остров Петрова, скалистые обнажения, на щебнисто-гумусированных участках (собран В.Я. Черданцевой). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Calypogeiaceae

14. *Metacalypogeiaceae cordifolia* (Steph.) H. Inoue — Хребет Заповедный, мыс Хитрый, широколиственный лес (Зеров, 1965). Р. Перекатная, на гумусированных участках, в расщелинах скалистых обнажений.

15. *Calypogeiaceae neesiana* (C. Mass. et Carest.) K. Muell. — Р. Перекатная, скалистые обнажения и хвойно-широколиственные леса, на колоднике, иногда вместе с *Cephalozia connivens*, *Chiloscyphus polyanthos*, *Pedinophyllum interruptum*.

Cephaloziaceae

16. *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. — Р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на колоднике (собран Л.В. Бардуновым).

17. *C. lunulifolia* (Dum.) Dum. — Р. Перекатная, ручей Второй Лог, хвойно-широколиственный лес, на колоднике (с перикантием), иногда в примеси с *Crossogyna autumnalis* и другими мхами.

Odontoschismataceae

18. *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dum. — Бассейн р. Беневка, долина ручья Пасечный, широколиственно-кедровый с кленом лес, на влажном гниющем стволе кедров, трухлявых пнях, иногда совместно с *Lophocolea heterophylla*, *Cephaloziella divaricata* и другими мхами. Часто с выводковыми ветвями, почками и перикантием.

19. *O. elongatum* (Lindb.) Evans — Долина р. Перекатной, широколиственный лес, на трухлявых пнях, валеже.

Cephaloziellaceae

20. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. — Бассейн р. Беневка, долина ручья Пасечный, кедровый лес с кленом, на влажном гниющем стволе кедров, как примесь.

21. ****C. spinicaulis* Douin (= *C. echinata* Hatt.) — Бассейн р. Беневка, пойма ручья Пасечный, коренные обнажения вдоль дороги, долинный широколиственный лес, на гумусированных участках, как примесь в дернине из *Raylia* sp., *Cololejeunea ornata* и проростков папоротника. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Lophoziales

Lophoziaaceae

22. *Chandonanthus birmensis* Steph. — Гора Туманная, заросли бадана тихоокеанского, на камнях (Зеров, 1953). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

23. *Barbilophozia barbata* (Schreb.) Loeske — Верховья рек и ключей, горные склоны, на каменистых россыпях (Жудова, 1967); гора Маяк, 500 м, западный склон, каменистая россыпь, на камнях (собран А.А. Тараном).

24. *Tritomaria quinquendenta* (Huds.) Buch — Верховья рек и ключей, на каменистых россыпях (Жудова, 1967).

25. *Anastrophyllum michauxii* (F.Web.) Buch — Р. Перекатная, бассейн р. Беневка, ручей Пасечный, хвойно-широколиственный и долинный широколиственный лес, на поверхности камней, гниющем стволе кедра.

26. *Sphenobolus saxicola* (Schrad.) Steph. (= *S. saxicolus* (Schrad.) Steph.) — Каменистые склоны северных склонов гребней хребтов и горных вершин (Жудова, 1967); гора Ногеевская, россыпь у вершины, на камнях (собран С.И. Чабаненко).

Jungermanniaceae

27. *Crossogyna autumnalis* (DC.) Schljak. — Бассейн рек Перекатная и Беневка, мыс Островной, широколиственно-хвойный и широколиственно-кедровый лес, прибрежные скалистые обнажения, на гниющем стволе кедра и пнях. Образует чистые дерновинки или растет в примеси с *Brothera leana*, *Odontoschisma denudatum* и другими мхами. Перидантий нередок.

28. *Lioclada subulata* (Evans) Schljak. — Долина р. Беневка, широколиственный лес, на сильно сгнившем стволе листового дерева в русле ключа, валежине.

29. *Plectocolea obovata* (Nees) Lindb. — Р. Беневка, на камнях в потоке вод вместе с сине-зелеными водорослями.

Scapaniaceae

30. *Diplophyllum taxifolium* (Wahl.) Dum. (= *D. taxodium* (Wahlenb.) Dum.) — Близ

вершины Черной сопки, в зарослях микробиоты (Жудова, 1967); р. Перекатная, ручей Пасечный, ключ Корейский, на камнях и гумусированных участках скалистых обнажений, в дубняках на колodнике.

31. *Scapania scandica* (H.Arnell et Buch) Masv. — Долина ручья Пасечный, терраса, кедровый лес с кленом, на влажном гниющем стволе кедра совместно с *Anastrophyllum michauxii* и другими печеночниками.

Lophocoleaceae

32. *Lophocolea bidentata* (L.) Dum. — Р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на колodнике поверх и между слоевищами *Aneura pinguis* (собран Л.В. Бардуновым).

33. *L. heterophylla* (Schrad.) Dum. — Близ вершины мыса Туманный, широколиственно-кедровый лес (Жудова, 1967); долины ручьев Пасечный и Корейский, левобережье р. Беневка, остров Петрова, кедровый с кленом и долинный широколиственный леса, тисовая роща, на гниющих влажных стволах (иногда обгоревших), трухлявых пнях вместе с *Odontoschisma denudatum*, *Riccardia palmata* и другими мхами.

34. *L. minor* Nees — Долина ручья Пасечный, притеррасный кедровый лес с кленом, реки Киевка и Перекатная, урочище Широкий Лог, хвойно-широколиственный лес, на трухлявых пнях, валежине, гумусированных камнях.

35. *Chiloscyphus pallescens* (Hoffm.) Dum. — Мыс Туманный, на скалистых выступах (Жудова, 1967); берега ручьев, хвойно-широколиственный лес, обычно на обнаженной влажной почве.

36. *C. polyanthos* (L.) Corda. — Берега ключей и рек, на гумусированных участках мокрых скал, заиленных влажных стволах, камнях в потоке вод.

37. *C. rivularis* (Schrad.) Hazsl. — Бассейн р. Беневка, правобережье, русло ключа, на камнях в потоке вод.

Myliaceae

38. ****Anomylia cuneifolia* (Hook.) Schust. — Остров Петрова, тисовая роща, на влаж-

ной почве в примеси с *Conopcephalum conicum* (собиран Л.В. Бардуновым). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

39. *Mylia taylori* (Hook.) S.Gray — Долина р. Беневка, широколиственный лес, на трухлявых и заиленных стволах деревьев вдоль берегов ключей, чаще с примесью *Riccardia palmata*, *Lophocolea heterophylla*.

40. *M. verrucosa* Lindb. — Повсеместно, хвойно-широколиственный лес, преимущественно на древесине хвойных пород.

Plagiochilaceae

41. *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Lindb. — Р. Перекатная, остров Петрова, на гумусированных участках скалистых обнажений, поверхности камней, гниющей древесине, небольшой примесью.

42. *P. truncatum* (Steph.) Inoue. — Остров Петрова, скалистый берег, на камнях в зарослях тиса (собиран В.Я. Черданцевой).

43. *Plagiochila porelloides* (Nees) Lindenb. — Правобережье р. Беневка, северный склон, распадок, широколиственный лес, обнажения вдоль берега ключа, на гумусированных осыпях и глыбах.

Jubulales

Radulaceae

44. *Radula complanata* (L.) Dum. — Верховья рек Перекатная, Киевка, Черная, хвойно-широколиственный и дубово-кедровый леса, на основании стволов березы ребристой, коренных обнажениях, в дернине поверх *Porella vernicosa*.

Porellaceae

45. *Macvicaria ulophylla* (Steph.) Hatt. — Долина р. Беневка, ручей Пасечный, кедрово-широколиственный и кедровый с кленом леса, на наклонных стволах клена зеленокорого и отдельных камнях, чаще на вертикальной, слегка гумусированной, поверхности глыб скалистых берегов ключей.

46. *Porella chinensis* (Steph.) Hatt. — Повсеместно, заросли тиса по побережью моря, долинные широколиственные леса,

на поверхности отдельных камней и скальных обнажений вдоль берегов ключей, основании стволов липы с незначительной примесью *Myuroclada taximoviczii* и других мхов, гниющей древесине лиственных деревьев.

47. *P. fauriei* (Steph.) Hatt. — Верховья р. Соколовка, пихтовый лес, на каменистых склонах северных склонов (Абрамова, Абрамов, 1975); долина ручья Пасечный, левобережье р. Беневка, ключа Сухой, долинные широколиственные и кедрово-широколиственные леса, на влажной поверхности отдельных камней, основании стволов лиственных деревьев.

48. *P. gracillima* Mitt. — Долины рек Киевка и Беневка, широколиственный лес с кедром, каменистые россыпи северных склонов и замшелые скалистые береговые обнажения, на поверхности глыб плотным ковром, образуя свисающие гирлянды, или единичной примесью по краям ковра *Frullania taradakensis*.

49. *P. grandiloba* Lindb. — Повсеместно, чаще вдоль береговых скалистых обнажений, на влажной затененной поверхности глыб и отдельных камней, образует чистые плотные ковры или растет в примеси с *P. vernicosa* вместе с папоротником *Pyrozia lingua*, реже встречается на выступающих влажных и гумусированных корнях сухостоя бархата, основании липы и гниющей древесине.

50. *P. vernicosa* Lindb. (= *Madotheca vernicosa* (Lindb.) Dum.) — Повсеместно, на вертикальной поверхности отдельных камней и глыб скалистых берегов, вместе с *Frullania muscicola*, *F. moniliata*, иногда на стволах калопанакса и основании ствола березы ребристой, с примесью *Radula complanata*.

Frullaniaceae

51. *Frullania bolanderi* Aust. — Правое и левобережье р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на стволе лиственного дерева (на высоте до 1,0 м) вдоль берега речки.

52. *F. davurica* Hampe (= *F. jackii* Gott.) — Мыс Туманный, гора Черная, на ска-

лах и каменистых россыпях (Жудова, 1967); теневые скалы у р. Бенева, как примесь к *Porella vernicosa*.

53. *F. dilatata* (L.) Dum. — Горы Ногеевская и Соколовская, выходы скал близ вершин (Жудова, 1967); правобережье р. Бенева, южный склон, дубняк леспедцевого, на стволе дуба до 1,0 м высотой (с периантием).

54. *F. inflata* Gott. (?) — Окрестности с. Лазо, на обнаженных камнях скалистых обнажений вдоль реки.

55. *F. moniliata* (Reinw., Bl. et Nees) Mont. (= *F. tamarisci* (L.) Dum. subsp. obscura (Verd.) Hatt., *F. tamarisci* (L.) Dum.) — Бассейны рек Киевка, Соколовка и Перекатная, мыс Островной, на каменистых россыпях под пологом леса хребта Заповедный и его отрогов, на скалистых гребнях (Жудова, 1967); там же, 780 м над уровнем моря, перевал Америка — Корпадь (собран А.А. Тараном); мыс Туманный, на каменистых россыпях (Абрамова, Абрамов, 1975).

56. *F. muscicola* Steph. — Повсеместно, долинные хвойно-широколиственные, кедрово-широколиственные и широколиственные с дубом и кедром леса, на стволах лиственных пород (калопанакса, березы ребристой, клена зеленокорого, граба, бархата, маакии), скалистых обнажениях и каменистых россыпях вдоль берегов рек; гора Черная, на стволе дуба монгольского, единичными экземплярами поверх лишайников (собран С.И. Чабаненко).

57. *F. taradakensis* Steph. — Долины рек Бенева и Киевка, обычно на обнаженной поверхности глыб скалистых берегов, образует плотный чистый ковер, иногда с незначительной примесью *Abietinella abietina* и других мхов.

Lejeuneaceae

58. *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. — Бассейн р. Бенева, скалистые обнажения северной экспозиции, на поверхности камней, в примеси с другими печеночниками.

59. *Cololejeunea ornata* Evans. — Пойма ручья Пасечный, коренные обнажения

вдоль дороги, на гумусно-мелкоземных участках небольшой примесью.

MARCHANTIIDAE

Marchantiales

Aytoniaceae

60. *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi. — Бассейн р. Бенева, ручей Пасечный, скалистый берег, на гумусированных участках; там же, долинный широколиственный лес, каменистая осыпь вдоль дороги, на гумусированных глыбах, обильно.

61. *Mannia fragrans* (Balb.) Frye et Clark. — Долины рек Перекатная и Киевка, береговые скалистые обнажения, на гумусированных участках.

62. *Asterella leptophylla* (Mont.) Grolle. — Бассейн рек Перекатная и Бенева, скалы северной экспозиции, на гумусированных участках. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Conocephalaceae

63. *Conocephalum conicum* (L.) Dum. — Повсеместно, на гумусированных камнях скалистых обнажений и почве по берегам ключей, довольно обильно.

64. *C. japonicum* (Thunb.) Grolle — Ключи Леончиков и Казаков, на влажных обнаженных глыбах скалистых берегов; долины рек Киевка и Бенева, широколиственный лес, на сильно сгнившей валяжине, иногда поверх ковра *Porella vernicosa*, *P. grandiloba*.

Marchantiaceae

65. *Marchantia alpestris* (Nees) Burgeff (= *M. polymorpha* L. var. *alpestris* Nees). — Гора Туманная, восточный склон, в трещинах сырых скал (Жудова, 1967).

66. *M. aquatica* (Nees) Burgeff (= *M. polymorpha* L. var. *aquatica* Nees). — Низовья рек Проселочная и Соколовка, на прирусловом галечнике (Жудова, 1967); среднее течение р. Киевка, правобережье, на почве среди прируслового леса у стариц (собран А.А. Тараном).

67. *M. polymorpha* L. — Каменистое русло р. Бенева, на мелкозем.

Targioniaceae

68. *Targionia hypophylla* L. — Окрестности с. Лазо, широколиственный лес, ска-

листые обнажения вдоль берега ручья, на гумусированных участках.

BRYOPSIDA

SPHAGNIDAE

Sphagnales

Sphagnaceae

69. *Sphagnum balticum* (Russ.) C. Jens. — Озеро Чухуненко, болото (собр. А.А. Тараном).

70. *S. girgensohnii* Russ. — Горы Лысая и Черная, елово-пихтовый лес, на почве (собр. А.А. Тараном).

71. *S. fimbriatum* Wils. — Приморские бухты, болота (Жудова, 1967).

72. *S. imbricatum* (Horsch.) Russ. — Бухта Заря, сфагновые болота (Жудова, 1967).

73. *S. magellanicum* Brid. (= *S. medium* Limpr.) — Бухта Заря, сфагновое болото (Жудова, 1967).

74. *S. obtusum* Warnst. — Бухта Заря, осоково-сфагновые болота (Жудова, 1967).

75. *S. platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. — Кордон Петрова, заболоченный луг у берега моря.

76. *S. squarrosum* Crome — Бухты Кит и Заря (Жудова, 1967); озеро Чухуненко, болото (собр. А.А. Тараном).

77. *S. subsecundum* Nees — Бухта Заря, осоково-сфагновое болото (Жудова, 1967).

BRYIDAE

Tetraphidales

Tetraphidaceae

78. *Tetraphis geniculata* Milde. — Почти повсеместно, чаще хвойные леса, на гниющей древесине.

79. *T. pellucida* Hedw. — Ключ Каменный и р. Перекатная, хвойно-широколиственный и долинный широколиственный леса, на гниющих валежинах.

Polytrichales

Polytrichaceae

80. *Atrichum flavisetum* Mitt. (= *A. haussknechtii* Jur. et Middle). — Повсеместно, на обнаженных или гумусированных субстратах (в том числе вдоль троп, дорог и в корнях вывороченных деревьев).

81. *Pogonatum japonicum* Sull. et Lesq. — Гора Лысая, пихтово-еловый лес, в покрове (собр. А.А. Тараном).

82. *P. contortum* (Brid.) Lesq. (= *P. laterale* (Brid.) Brid.). — Побережье напротив острова Петрова, прибрежный дубняк, на почве; верховья р. Беневка, пихтово-еловый лес (Лазаренко, 1940).

83. *P. spinulosum* Mitt. — Почти повсеместно, дубняки, на обнаженных субстратах и незадернованной почве.

84. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — Ручей Пасечный и р. Перекатная, широколиственный лес, скалы, в расщелинах.

85. *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G.L.Sm. (= *Polytrichum alpinum* Hedw.) — Р. Перекатная в окрестностях кордона и правый берег р. Прямушка, скалы.

86. *Polytrichum commune* Hedw. — Приморские бухты и долины рек, сырые луга и болота (Жудова, 1967).

87. *P. juniperinum* Hedw. — Побережье напротив острова Петрова, дубняк, на почве; речные долины и сухие горные склоны (Жудова, 1967).

88. *P. piliferum* Hedw. — Бухта Проселочная (Лазаренко, 1940); гора Кишиневская (350 м над уровнем моря), скалы (собр. А.А. Тараном);

89. *P. strictum* Brid. (= *P. alpestre* Hoppe) — Озеро Заря, болото (собр. А.А. Тараном).

Buxbaumiales

Buxbaumiaceae

90. *Buxbaumia minakatae* Okam. — Р. Перекатная (среднее течение и Второй Лог), хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине.

Dicranales

Ditrichaceae

91. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout — Р. Перекатная (среднее течение), на наносном субстрате на берегу реки возле скалистого обнажения.

92. *Ceratodon purpureus* Hedw. — Почти повсеместно, на обнаженных и полуобнаженных субстратах, открытых незадернованных участках.

Bryoxiphiaceae

93. *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. var. *japonicum* (Berggr.) A. Loeve et D. Loeve

(= *Bryoxiphium savatieri* (Husn.) Mitt.) — Бухта Проселочная, приморские скалы (Лазаренко, 1940); восточные склоны горы Туманная, скалы (Жудова, 1967); побережье моря между бухтами Кит и Заря, на стенках пещеры (собр. А.А. Тараном). Вид занесен в Красные книги России и Приморского края.

Dicranaceae

94. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. — Побережье напротив острова Петрова, прибрежный дубняк, на почве вдоль дороги; долина р. Соколовка, широколиственный лес, в корнях вывороченного дерева; остров Петрова, тисовая роща, на участках обнаженного грунта.

95. *Rhabdoweisia crispata* (Dicks.) Lindb. (= *Rh. kusenevae* Broth.) — Бухта Оленья, склон к ручью, широколиственный лес, на камне.

96. *Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp. — Окрестности кордона на ручье Пасечный, на полуобнаженном субстрате по краю лесной дороги.

97. *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. — Среднее течение р. Перекатная, на наносном субстрате на берегу реки.

98. *Oncophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb. — Среднее течение рек Перекатная и Прямушка, скалы.

99. *O. wahlenbergii* Brid. — Почти повсеместно в лесах, на гниющих валежинах.

100. *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske (= *Dicranum flagellare* Hedw.) — Повсеместно в лесах, на гниющих валежинах, реже на основаниях стволов деревьев (чаще кедра).

101. *O. montanum* (Hedw.) Loeske (= *Dicranum montanum* Hedw.) — Остров Петрова, тисовая роща, на гниющей валежине; хребет Заповедный, в 12 км выше кордона на р. Перекатная, пихтово-еловый лес (Жудова, 1967).

102. *Dicranum bonjeanii* De Not. — Тропа из кордона на р. Соколовка в бухту Угловая, плоская вершина склона сопки, широколиственный лес, на осоковой кочке; бухта Угловая, дубняк, на камнях и почве.

103. *D. fragilifolium* Lindb. — Северный склон хребта Заповедный у подножья горы Черной, каменистые россыпи (Жудова, 1967).

104. *D. fulvum* Hook. — Гора Ногеевская, на камнях (Лазаренко, 1940).

105. *D. fuscescens* Turn. — Хребет Заповедный, южный склон гребня у подножия горы Черной, пихтово-еловый лес (Жудова, 1967); остров Петрова, тисовая роща, на гниющей древесине.

106. *D. majus* Turn. — Северные склоны хребта Заповедный, у подножия горы Черная, пихтово-еловый лес, на почве (Жудова, 1967); гора Лысая, пихтово-еловый лес, на почве (собр. А.А. Тараном).

107. *D. scoparium* Hedw. — Почти повсеместно в лесах, преимущественно на гниющих валежинах, реже на отдельных камнях в лесах и на скалах.

108. *D. viride* (Sull. et Lesq.) Lindb. — Среднее течение р. Перекатная, скалистые обнажения на поверхности камней.

109. *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Lindb. — Южный склон мыса Туманного, дубово-кедровый лес (Жудова, 1967).

110. *Brothera leana* (Sull.) C. Muell. — Почти повсеместно, кедрово-широколиственные леса, преимущественно на гниющей древесине, реже на основаниях стволов деревьев.

Leucobryaceae

111. *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Aongstr. — Устье р. Соколовка, на каменистой россыпи с *Larix olgensis* (Лазаренко, 1940).

Fissidentales

Fissidentaceae

112. *Fissidens bryoides* Hedw. — Бухта Проселочная (Лазаренко, 1940); остров Петрова, на бугристых обнажениях;

113. *F. cristatus* Mitt. — Почти повсеместно, преимущественно широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на камнях и почве.

114. *F. osmundoides* Hedw. — Р. Перекатная, ключ Каменный, бухта Оленья, остров Петрова, кедрово-широколиственный и широколиственный леса, на основании

ях стволов деревьев ясеня маньчжурского и липы амурской и на гнилой неокоренной валежине.

115. *F. taxifolius* Hedw. — Окрестности кордона на р. Перекатная, дубняк, на обнаженном субстрате; окрестности бухты Оленья, берег ручья.

Encalyptales

Encalyptaceae

116. *Encalypta ciliata* Hedw. — Среднее течение р. Перекатная, скалистые обнажения на берегу реки, в трещинах.

Pottiales

Pottiaceae

117. *Tortula sinensis* (C.Muell.) Broth. (*Syntrichia alpina* (Bruch et Schimp.) Jur.) — Ключ Известковый, известняковые скалы (Лазаренко, 1940); ключ Каменный, скалы на левом берегу, на камнях.

Trichostomaceae

118. *Anoetangium thomsonii* Mitt. — Среднее течение р. Перекатная, скалистые обнажения, на поверхности камней.

119. *Molendia sendtneriana* (B.S.G.) Limpr. — Ключ Сухой, скалистые обнажения северной экспозиции.

120. *Hymenostylium recurvirostre* (Hedw.) Dix. (= *Gymnostomum recurvirostrum* Hedw.) — Побережье напротив острова Петрова, скалы, на поверхности камней и в расщелинах.

121. *Weissia controversa* Hedw. — Остров Петрова, прибрежные скалы, в расщелинах и в нишах между камнями; там же, травянистый склон, на почве; долины ручья Пасечный и р.Перекатная, широколиственный лес, на обнаженной почве.

122. *W. rutilans* (Hedw.) Lindb. — Бухта Проселочная, приморские скалы, в расщелинах (Лазаренко, 1940).

123. *Oxystegus tenuirostris* (Hook. et Tayl.) A.J.E.Smith (= *Tortella cylindrica* (Brid.) Loeske, *O. cylindricus* (Brid.) Hilp.) — Долины рек Егоровка и Перекатная, бухты Песчаная и Угловая, кедрово-широколиственный лес, на камнях, а также на скалах и по берегам ручьев; северный склон мыса Туманного, на скалах (Жудова, 1967).

124. *Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chen — Р.Перекатная, на берегу.

Grimmiales

Grimmiaceae

125. *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce — Побережье напротив острова Петрова, скалы на берегу моря, в расщелинах.

126. *Schistidium agassizii* Sull. et Lesq. (= *S. alpicola* (Hedw.) Limpr.) — Р.Перекатная, на камнях на берегу.

127. *S. apocarpum* (Hedw.) B.S.G. — Ключ Каменный, р.Перекатная, скалы, на камнях.

128. *S. confertum* (Funk.) B.S.G. (= *S. apocarpum* var. *confertum* (Funk) Moell.) — Р.Перекатная, береговые скалистые обнажения.

129. *S. strictum* (Turn.) Mart. (= *S. papillosum* Culm., *S. apocarpum* var. *gracile* B.S.G.) — Горы Угловая и Ногеевская (Лазаренко, 1940); северный склон мыса Туманный, дубняк, на камнях (Жудова, 1967); ручей Пасечный и р.Перекатная, скалистые обнажения, на поверхности камней.

130. *Grimmia pilifera* P.Beauv. — Почти повсеместно, включая остров Петрова, скалы и скалистые обнажения, каменистые россыпи, кедрово-широколиственные леса, дубняки, на отдельных камнях.

131. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. — Побережье напротив острова Петрова, бухта Песчаная, травянистый склон, на песчаном субстрате.

Funariales

Funariaceae

132. *Physcomitrium eurystomum* Sendtn. (= *Ph. acuminatum* B.S.G.) — Устье р. Кивевка, протока, луг, на почве (собиран И.Д. Захаровой); остров Петрова, прибрежные скалы, в расщелинах камней.

133. *Funaria hygrometrica* Hedw. — Ключ Известковый, известняковые скалы (Лазаренко, 1940).

Eubryales

Bryaceae

134. *Bryum argenteum* Hedw. — Гора Туманная, северный склон, скалы (Жудова, 1967).

135. *B. capillare* Hedw. — Вершина горы Утомительная (Лазаренко, 1941а).

136. *B. pallens* (Brid.) Sw. — Р.Перека-
тная в окрестностях кордона, широколи-
ственный лес, на поверхности камней.

137. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn.,
Meyer et Scherb. — Р.Перека-
тная в окрестностях кордона, на наносном субстра-
те на берегу реки.

138. *B. subelegans* Kindb. (= *B. flaccidum*
Brid., *B. capillare* Hedw. var. *flaccidum*
(Brid.) B.S.G.) — Среднее течение р.Пере-
катная, скалистые обнажения южной эк-
спозиции, на щебнистой почве и в рас-
щелинах (определил Р.Н. Шляков).
Приводился для заповедника под назва-
нием *B. capillare* Hedw.

139. *B. radiculosum* Brid. s.l. (= *B.*
erythrocarpum auct. non Schwaegr.) — Р.Пе-
рекатная в окрестностях кордона, на на-
носном илисто-щебнистом субстрате на
берегу реки.

140. *B. uliginosum* (Brid.) B.S.G. — Остров
Петрова, прибрежные скалы, в расщелинах.

141. *Rhodobryum ontariense* (Kindb.)
Kindb. (= *Rh. spatulatum* (Hornsch.) Pocz)
— Правый берег р. Прямушка, скалы, на
гумусированных участках камней; доли-
на р. Егеревка, кедрово-широколиствен-
ный лес, на камне с мелкоземом.

Mniaceae

142. *Mnium heterophyllum* (Hook.)
Schwaegr. — Ручей Правый Угловой, на
стволах дуба и клена (Лазаренко, 1941а).
Ошибочно указывался для о.Петрова. Об-
разцы с о.Петрова относятся к *M.*
laevinerve.

143. *M. laevinerve* Card. — Остров Петро-
ва, опушка тисовой роши, кедрово-тисово-
широколиственный лес, на камнях и поч-
ве; окрестности кордона на р.Перека-
тная, дубняк, на почве; правый берег р. Егерев-
ка недалеко от кордона, на наносном суб-
страте.

144. *M. stellare* Hedw. — Среднее тече-
ние р.Перека-
тная, широколиственный лес,
на основании ствола ильма японского;
побережье напротив острова Петрова, бе-
рег ручья, на камне.

145. *M. thomsonii* Schimp. (= *M.*
orthorrhynchum auct.) — Гора Угловая (Ла-
заренко, 1941а); хр. Заповедный, на скло-
нах по отрогам (Жудова, 1967); ключ Ка-
менный, хвойно-широколиственный лес,
на камне; среднее течение р. Перека-
тная, хвойно-широколиственный лес, на
гнилой валежине. Приводился для запо-
ведника (Лазаренко, 1941а; Жудова, 1967;
Бардунов, Черданцева, 1982; Азбукина и
др, 1990) под названием *Mnium*
orthorrhynchum Brid.

146. *Trachycystis flagellaris* (Sull. et Lesq.)
Lindb. (= *Flagellomnium flagellare* (Sull.
et Lesq.) Lazar., *Mnium flagellare* Sull. et
Lesq.) — Почти повсеместно, включая ос-
тров Петрова, в лесах, на почве, камнях
и гниющих валежинах, а также на ска-
лах и скалистых обнажениях.

147. *T. microphylla* (Dozy et Molk.) Lindb.
— Бухта Проселочная, сухие скалы (Лазар-
енко, 1941а); Остров Петрова, бухта Пес-
чаная, прибрежные скалы, в расщелинах
и на гумусированных участках камней.

148. *T. ussuriense* (Maack et Regel) T.Кор.
(= *T. arcuata* (Broth.) Lazar., *Mnium*
ussuriense Maack et Regel, *M. immargi-
natum* Broth.) — Почти повсеместно, ска-
лы, скалистые обнажения и каменные
россыпи, на гумусированных участках.

149. *Rhizomnium parvulum* (Mitt.) T.Кор.
(= *Mnium parvulum* Mitt., *M. minutulum*
Besch.) — Р.Перека-
тная, широколиствен-
ный лес, на гнилой валежине.

150. *Rh. striatulum* (Mitt.) T.Кор. (= *Mnium*
striatulum Mitt.) — Бассейны рек
Перека-
тная и Соколовка, кедрово-широ-
колиственный лес, на гниющих валежи-
нах и на скалах на гумусированных уча-
стках камней.

151. *Plagiomnium acutum* (Lindb.) T.Кор.
(= *Mnium acutum* Lindb., *M. amurense*
Broth., *M. trichomanes* Mitt.) — Повсемес-
тно в лесах всех типов, чаще широколи-
ственные и кедрово-широколиственные
леса, на основаниях стволов и выступаю-
щих корнях деревьев, гниющих валежи-

нах, а также на скалах и скальных обнажениях на гумусированных участках, часто.

152. *P. confertidens* (Lindb. et H.Arn.) T.Kop. (= *Mnium confertidens* Lindb. et H.Arn.). — Ключ Темный Лог (Лазаренко, 1941a); заболоченные верховья ключей и рек (Жудова, 1967), а также широколиственные и кедрово-широколиственные леса, на влажных участках.

153. *P. cuspidatum* (Hedw.) T.Kop. (= *Mnium cuspidatum* Hedw.) — Верховья рек и ключей, кедрово-широколиственные леса, на стволах деревьев (Жудова, 1967).

154. *P. drummondii* (Bruch et Schimp.) T.Kop. (= *Mnium drummondii* Bruch et Schimp.) — Ключ Каменный, среднее течение р.Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на почве.

155. *P. ellipticum* (Brid.) T.Kop. (= *Mnium ellipticum* Brid., *M. rugicum* Laur.) — Бассейн ключа Каменный, сухое русло ручья, на папоротниковой кочке на берегу; заболоченные берега ключей и рек, а также болота в приморских бухтах (Жудова, 1967, под названием *Mnium affine* Bland.).

156. *P. medium* (B.S.G.) T.Kop. (= *Mnium medium* B.S.G.) — Р. Егеревка, на камнях, в русле реки; среднее течение р.Перекатная, широколиственный лес, на гниющей валежине; ручей Пасечный, широколиственный лес, на камнях в ручье.

157. *P. maximoviczii* (Lindb.) T.Kop. (= *Mnium maximoviczii* Lindb., *M. micro-ovale* C.Muell.) — Долина р.Перекатная в окрестностях кордона, кедрово-широколиственный лес, на заиленном основании клена мелколистного; окрестности кордона на р.Перекатная, скалы на берегу ручья, на гумусированных участках камней.

158. *P. vesicatum* (Besch.) T.Kop. (*Mnium vesicatum* Besch.) — Среднее течение р.Перекатная, широколиственный лес, на гнилой валежине (Бардунов, Черданцева, 1982, под названием *Mnium rostratum* Schrad.).

Aulacomniaceae

159. *Aulacomnium heterostichum* (Hedw.) B.S.G. — Ключ Темный Лог (Лазаренко,

1941a); мыс Кит и гора Черная, на стволах деревьев (Жудова, 1967); побережье напротив острова Петрова, ключ Каменный, тропа из кордона на р. Соколовка в бухту Оленья, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на почве, гниющих валежинах, камнях и основании ствола пихты белокорой.

160. *A. palustre* (Hedw.) Schwaegr. — Бухты Кит и Заря, низовья рек, травянистые и осоково-сфагновые болота (Жудова, 1967).

Bartramiaceae

161. *Plagiopus oederiana* (Sw.) Crum et Anderson — Среднее течение р.Перекатная, берег реки, на почве.

162. *Bartramia pomiformis* Hedw. — Почти повсеместно, скалы и скалистые обнажения, особенно по берегам рек и ключей, реже в лесах на незадернованных участках.

163. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. — Близ вершины горы Туманная, сырые скалы (Жудова, 1967).

Isobryales

Orthotrichaceae

164. *Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid. — Среднее течение р.Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на стволе березы желтой.

165. *Orthotrichum anomalum* Hedw. — Ключ Известковый, известняковые скалы (Лазаренко, 1941a).

166. *O. consorbium* Card. — Остров Петрова, тисовая роща, на стволах тиса остроконогого и граба сердцевидного.

167. *O. sordidum* Sull. et James — Почти повсеместно, включая остров Петрова, чаще в долинных кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, на стволах деревьев (липы амурской, тиса остроконогого, клена мелколистного, дуба монгольского, ольхи пушистой и других), а также неокоренных валежинах.

168. *Ulota crispa* (Hedw.) Brid. (= *U. ulophylla* Broth.) — Почти повсеместно, хвойные и хвойно-широколиственные леса, на стволах деревьев, чаще пихты белокорой.

169. *Drummondia sinensis* C.Muell. var. *ussuriense* (Broth.) Vitt. (= *Drummondia clavellata* Hook.) — Побережье напротив острова Петрова, прибрежный дубняк подростом из кедра, нижняя часть ствола дуба монгольского; гора Туманная (Лазаренко, 1941а).

170. *Macromitrium japonicum* Dozy et Molk. — Бассейн р. Егеревка, дубняк, восточный склон, на стволе дуба монгольского.

Ptychomitriaceae

171. *Glypmitrium humillimum* (Mitt.) Card. — Ручей Пасечный, широколиственный, на коре валежного дуба; бассейн р.Перека́тная (Второй Лог), хвойно-широколиственный лес, на сухостое; гора Туманная (Лазаренко, 1941а). Приводился для заповедника (Бардунов, Черданцева, 1982) под названием *G. warburgii* (Broth.) Bird.

172. *Ptychomitrium sinense* (Mitt.) Jaeg. — Остров Петрова, кедрово-дубовый лес, небольшие выходы горных пород, на поверхности и в расщелинах камней; тропа из кордона на р. Соколовка в бухту Оленья, кедрово-дубовый лес, на камне.

Fontinalaceae

173. *Fontinalis antipyretica* Hedw. var. *gracilis* (Lindb.) Schimp. — Правый берег р. Бене́вка, на дне проточного озера (собран С.К. Гамбарян); ручей Навгуев, на камнях (собран А.А.Тараном); р.Перека́тная, на камнях.

Climaciaceae

174. *Climacium japonicum* Lindb. — Ключ Каменный, хвойно-широколиственный лес, на почве; правый берег р. Прямушка, скалы, на гумусированных участках камней.

175. *C. dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. — Бухты Заря и Кит, осоковые и осоково-сфагновые болота (Лазаренко, 1941а; Жудова, 1967).

Pleuroziopsidaceae

176. *Pleuroziopsis ruthenica* (Weinm.) Kindb. — Ключ Темный Лог (Лазаренко, 1941а); верховье ключа Сухой, пихтово-еловый лес, на почве (собран Н.Б. Козло-

вой); среднее течение рек Валуновка и Бене́вка, хвойно-широколиственные леса, на камнях (собран А.А. Тараном).

Hedwigiaceae

177. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. (= *H. albicans* Lindb.) — Почти повсеместно, на скалах, каменистых россыпях и отдельных камнях, преимущественно в дубняках и дубово-кедровых лесах.

Leptodontaceae

178. *Forsstroemia cryphaeoides* Card. — Остров Петрова, тисовая роща, на стволах липы амурской и клена мелколистного; ручей пасечный, каменистая россыпь и широколиственный лес, на камнях.

179. *F. japonica* (Besch.) Par. — Остров Петрова, тисовая роща и кедрово-широколиственный лес, на стволах деревьев (тиса остроконечного, граба сердцелистного, липы амурской, клена мелколистного и других); окрестности бухты Оленья, широколиственный лес, на камне; тропа их кордона на р.Соколовка в бухту Угловая, кедрово-широколиственный лес, на стволе клена мелколистного.

180. *F. trichomitria* (Hedw.) Lindb. — Остров Петрова, тисовая роща, на стволах липы амурской.

Leucodontaceae

181. *Leucodon coreense* Card. (= *L. sciurioides* auct.) — Повсеместно, кедрово-широколиственные, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на стволах деревьев, преимущественно листовых пород, коре валежин, а также каменистых россыпях, часто. Приводился для заповедника под названием *Leucodon sciurioides* (Hedw.) Schwaegr.

182. *L. pendulus* Lindb. — Повсеместно, пихтово-еловые и хвойно-широколиственные леса, в основном на стволах хвойных пород.

183. *Dozya japonica* Lac. Побережье напротив о.Петрова, скалы за бухтой Песчаная, в трещинах вертикальных поверхностей камней; скалы между с.Заповедное и оз.Чухуненко, на камнях

(собрал А.А. Тараном); бухта Оленья, скалы, на камнях.

Meteoriaceae

184. *Dolichomitriopsis diversiforme* (Mitt.) Nog. (= *Isothecium diversiforme* (Mitt.) Besch.) — Гора Туманная, заросли бадана тихоокеанского, на камнях (Лазаренко, 1941a).

185. *Meteorium buchananii* (Brid.) Broth. — В 17 км от с. Бенеvское, широколиственный лес на крутом склоне слева от дороги пос. Преображение — с. Лазо, на отвесной известняковой скале. Род впервые был приведен для брiофлоры России в статье R. E. Magill & Cherdantseva V. Ya. (1995). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Neckeraceae

186. *Neckera pennata* Hedw. — Почти повсеместно, включая о.Петрова, леса всех типов, но чаще пихтово-еловые и хвойно-широколиственные леса, на стволах деревьев (липы амурской, пихты белокорой, кленов маньчжурского и мелколистного и других).

187. *N. yezoana* Besch. (= *Neckeradelphus varians* Lazar.) — О.Петрова, леса, на основаниях стволов деревьев (липы амурской, ясеня маньчжурского, тиса остроконого и других), а также на камнях в лесах и на скалах. Довольно часто.

188. *Thamnobryum neckeroides* (Hook.) Lawt. (= *Thamnium neckeroides* (Hook.) B.S.G.) — Верховья рек Перекатная и Соколовка, широколиственные леса (Жудова, 1967); ключ Каменный, широколиственный и кедрово-широколиственный леса, на камнях с мелкоземно-гумусным материалом.

189. *Nomalia trichomanoides* (Hedw.) B.S.G. Почти повсеместно, включая о.Петрова, в лесах, на стволах деревьев (тиса остроконого, клена мелколистного, ясеня маньчжурского и других) и отдельных камнях, а также на скалах и скалистых обнажениях на гумусированных участках.

Hypnobryales

Theliaceae

190. *Fauriella tenuis* (Mitt.) Card. — Р.Перекатная, скалистые обнажения на поверхности камней.

Fabroniaceae

191. *Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. — Среднее течение р.Перекатная, северный склон, скалистые обнажения на камнях; ручей Пасечный, в дупле березы.

192. *Anacamptodon latidens* (Besch.) Broth. Долина ключа Каменный, кедрово-широколиственный лес, на основании ствола ильма японского.

193. *Schwetschkeopsis fabronia* (Schwaegr.) Broth. (= *S. japonica* (Besch.) Broth.) — Р. Сядчингоуза, гора Туманная, кедрово-широколиственный и широколиственный леса (Лазаренко, 1941a); о.Петрова, тисовая роща и кедрово-широколиственный лес, на стволах деревьев (липы амурской, дуба монгольского и других); правый берег р. Прямушка, скалы, на камнях; ключ Каменный, хвойно-широколиственный лес, на стволе липы амурской; окрестности кордона на р.Егереvка, долинный кедрово-широколиственный лес, на основании ствола липы амурской и на камне.

Leskeaceae

194. *Maillariella geniculata* Lazar. — Гора Туманная, липовый лес, на стволе липы (Лазаренко, 1941a). Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

195. *Okamuraea brachydictyon* (Card.) Nog. — О.Петрова, кедрово-дубовый и кедрово-широколиственный леса, на стволе липы амурской и на камнях; бухта Песчаная, прибрежные скалы, на гумусированных участках камней; бухта Угловая, прибрежный дубняк, на камнях.

196. *O. hakoniensis* (Mitt.) Broth. — О.Петрова, тисовая роща, на поверхности отдельных камней; бухта Угловая, дубовый лес, на камнях; тропа от избушки Оленья в пос. Преображение, каменистая россыпь на вершине гребня; среднее течение р.Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на стволе клена мелколистного.

197. *Leskea polycarpa* Hedw. — Р. Прямушка, широколиственный лес, берег ручья, на камнях с наносами.

Thuidiaceae

198. *Haplophymenium triste* (Cesati) Kindb.

— Почти повсеместно, включая о.Петрова, в лесах, на стволах лиственных и хвойных пород.

199. *H. longinerve* (Broth.) Broth. (= *H. piliferum* Broth.). — Горы Туманная и Ногеевская, россыпи, на камнях (Лазаренко, 19416).

200. *Anomodon giralddii* C.Muell. — Окрестности и в 10-ти км выше кордона Америка (Жудова, 1967 как *A. attenuatus* (Hedw.) Hueb.); о.Петрова, оз. Чухуненко, бухты Угловая и Оленья, ключ Сухой, на скалах и скалистых обнажениях на гумусированных участках, а также на отдельных камнях в лесах.

201. *A. minor* subsp. *integerrimus* (Mitt.) Iwats. (= *A. planatus* Mitt.). — Почти повсеместно, чаще на скалах и скалистых обнажениях на плоских и вертикальных поверхностях камней, реже в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, на стволах деревьев (клена мелколистного, ильма японского и других).

202. *A. rugelii* (C.Muell.) Keissl. (*A. apiculatus* Sull.) — Повсеместно, в лесах, на гумусированных участках отдельных камней, реже на основании стволов деревьев (липы амурской, граба сердцелистного и других), а также на скалах и каменистых россыпях. Часто.

203. *A. thraustus* C.Muell. — Повсеместно, преимущественно в долинных кедрово-широколиственных лесах, на стволах всех лиственных пород деревьев, реже хвойных. Один из самых массовых и обильных эпифитов. Иногда встречается на скалах и скалистых обнажениях. Часто.

204. *Herpetineuron toccoeae* (Sull. et Lesq.) Card. — Почти повсеместно, кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на стволах лиственных пород, особенно часто липы амурской, а также на скалах на вертикальных поверхностях камней.

205. *Claopodium pellucinerve* (Mitt.) Best. (= *C. subpiliferum* Lindb. et H.Arnell) Broth.)

— Повсеместно, кедрово-широколиственные, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на стволах деревьев (дуба монгольского, ясеня маньчжурского и других), реже на почве, а также на скалах и скалистых обнажениях, на камнях.

206. *Haplocladium angustifolium* (Hampe et C.Muell.) Broth. — О.Петрова, долины р.Перекадная и ручья Пасечный, кедрово-широколиственные, широколиственные и дубовые леса, на основаниях стволов дуба монгольского, ореха маньчжурского, гнилой валежине и обнаженном субстрате.

207. *H. strictulum* (Card.) Reim. (= *H. fauriei* (Broth. et Par.) Watanabe) — Ручей Пасечный, реки Перекадная и Прямушка, окрестности бухты Угловая, на камнях и скалах, а также на заиленных камнях по берегам рек и ручьев.

208. *H. microphyllum* (Hedw.) Broth. — Почти повсеместно, включая о.Петрова, в лесах, на гниющих валежинах, реже на основаниях стволов деревьев (дуба монгольского, граба сердцелистного, тополя Максимовича и других) и отдельных камнях.

209. *Boulaya mittenii* (Broth.) Card. — Бухты Песчаная и Угловая, среднее течение р.Перекадная, скалы и скалистые обнажения, на горизонтальных и вертикальных поверхностях камней.

210. *Rauiella fujisana* (Par.) Reim. — Повсеместно, в лесах всех типов, но чаще широколиственных и кедрово-широколиственных, на стволах деревьев всех лиственных и реже хвойных пород. Часто.

211. *Thuidium cymbifolium* (Dozy et Molk.) Dozy et Molk. — Р.Перекадная, хвойно-широколиственный лес, на гниющей валежине.

212. *Th. glaucinum* (Mitt.) Bosch et Sande Lac. — Р. Беневка и ручей Пасечный, бухта Угловая, гора Ногеевская (Лазаренко, 19416), широколиственные, хвойно-широколиственные, пихтово-еловые, белоберзовые и дубовые леса, на камнях.

213. *Th. philibertii* Limpr. — Почти повсеместно, широколиственные, хвойно-

широколиственные и пихтово-еловые леса, на основаниях стволов деревьев, гниющих валежинах, почве, отдельных камнях, а также на скалах на гумусированных участках камней.

214. *Th. rugmaeum* B.S.G. — Среднее течение р.Перекатная, долинный широколиственный лес, на поверхности камней.

215. *Th. submicropteris* Card. — Среднее течение р.Перекатная, нижнее течение р. Егеревка, окрестности бухт Угловая и Оленья, кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на камнях по берегам рек и ручьев.

216. *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch. (= *Thuidium abietinum* (Hedw.) B.S.G. — Почти повсеместно, на каменистых россыпях, скалах и скалистых обнажениях.

Cratoneuraceae

217. *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce — О.Петрова, прибрежные скалы, на влажных гумусированных участках камней.

Amblystegiaceae

218. *Campylium chrysophyllum* (Brid.) J.Lange — Ручей Пасечный и р.Перекатная, дубовый лес, на незадернованной почве.

219. *C. hispidulum* (Brid.) Mitt. — Среднее течение р.Перекатная, широколиственный лес, на камне; истоки ключа Кедровый, дубовый лес, на почве (Жудова, 1967).

220. *C. polygamum* (B.S.G.) C.Jens. — О.Петрова, среднее течение р.Перекатная, широколиственный и хвойно-широколиственный леса, на гниющей древесине.

221. *C. protensum* (Brid.) Kindb. (= *C. stellatum* var. *protensum* (Brid.) Bryhn ex Grout) — Бухта Кит, осоково-гипновое болото (Жудова, 1967).

222. *C. stellatum* (Hedw.) C.Jens. — Долины рек Перекатная и Проселочная, бухты Кит и Заря, осоковые и осоково-сфагновые болота (Лазаренко, 19416; Жудова, 1967).

223. *Podpagaea krylovii* (Podp.) Iwats. et Glime (= *Campylium krylovii* (Podp.) Lazar.) — Среднее течение р.Перекатная, скалис-

тые обнажения на правом берегу реки, на гумусированных участках камней.

224. *Leptodictyum hymile* (P.Beauv.) Ochyra (= *Amblystegium trichopodium* (Schultz) Hartm., *L. kochii* (B.S.G.) Warnst.) — Приустьевая часть р. Проселочная, низинное ольхово-осоковое болото (Жудова, 1967); о.Петрова, тисовая роща, берег ручья, на гниющих растительных остатках;

225. *Amblystegium serpens* (Hedw.) B.S.G. — О.Петрова, тисовая роща, на гнилой валежине, почве и камнях; среднее течение р.Перекатная, широколиственный лес, на основании ствола ильма японского.

226. *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn. — Бассейн р. Егеревка, кедрово-широколиственный лес, на камнях родонового источника; среднее течение р.Перекатная, на камнях.

227. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. — Бухта Заря, осоково-сфагновое болото (Лазаренко, 19416).

228. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske (= *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.) — Гора Угловая, высокогорный кедровник (Лазаренко, 19416); заболоченные берега ключей, а также дубовые и кедровые леса (Жудова, 1967).

229. *Hygrohypnum ochraceum* (Wils.) Loeske. — Среднее течение р.Перекатная, в воде.

230. *H. subeugyrium* (Ren. et Card.) Broth. — Р.Перекатная, в русле, периодическое заливание (определила И.В. Чернядьева).

231. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. — Среднее течение р.Перекатная, широколиственный лес, в воде лужицы.

232. *C. stramineum* (Brid.) Kindb. — Бухта Заря, осоково-сфагновое болото (Жудова, 1967).

233. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske. — Подножие мыса Кит, бухта Заря, низовья р.Проселочная, осоково-гипновые и осоково-сфагновые болота (Лазаренко, 19416; Жудова, 1967).

Brachytheciaceae

234. *Homalothecium laevisetum* Lac. — Тропа от кордона Соколовка в бухту Оленья, кедрово-широколиственный лес, на стволе липы амурской.

235. *Brachythecium buchananii* (Hook.) Jaeg. — Кордон Америка, кедрово-широколиственный лес, на гнилой валежине (определил М.С. Игнатов); тропа от кордона Соколовка в бухту Угловую, кедрово-широколиственный лес, на гнилой валежине.

236. *B. kuroishicum* Besch. — О. Петрова, тисовая роща, на поверхности отдельных камней и буграх обнаженной почвы.

237. *B. plumosum* (Hedw.) B.S.G. — Ключ Темный Лог, ельник, на скалах (Лазаренко, 19416); о. Петрова, опушка тисовой рощи, на камнях; тропа от кордона Соколовка в бухту Оленья, кедрово-широколиственный лес, на камнях; р. Перекатная и ручей Пасечный, широколиственный и хвойно-широколиственный леса, на гниющей валежине и камнях.

238. *B. populeum* (Hedw.) B.S.G. — Выховья р. Бенева и ключа Темный Лог, ельники, на скалах (Лазаренко, 19416); бассейны рек Перекатная и Егерева, бухта Оленья, гора Туманная, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на камнях.

239. *B. reflexum* (Starke) B.S.G. — Гора Лысая, елово-пихтовый лес, на почве (собрал А.А. Тараном).

240. *B. rivulare* B.S.G. — Повсеместно по берегам и руслам рек и ручьев, на камнях, песке и заиленных валежинах.

241. *B. salebrosum* (Web. et Mohr) B.S.G. — Гора Туманная, липняк, на основании ствола липы (Лазаренко, 19416); склоны гор Черная и Ногеевская, пихтовый лес (Жудова, 1967); ключ Каменный (Широкий Лог) хвойно-широколиственный лес, на гнилой валежине.

242. *B. rotaceum* De Not. — О. Петрова, скалы, на задернованных участках; р. Перекатная, широколиственные леса, на гнилой валежине, основании ствола яб-

лони, камне и обнаженном субстрате. Этот вид был выделен при переопределении некоторых образцов, ранее идентифицированных как *B. salebrosum*.

243. *B. velutinum* (Hedw.) B.S.G. — Гора Угловая, высокогорный кедровник (Лазаренко, 19416).

244. *Bryhnia novae-angliae* (Sull. et Lesq.) Grout — О. Петрова, тисовая роща, на полубнаженном грунте и почве на берегу ручья; побережье напротив о. Петрова, дубовый лес, на почве; бухта Оленья, склон к ручью, на почве и гумусированных участках камней.

245. *Myuroclada maximoviczii* (Borczcz.) Steere et Schof. (= *M. concinna* Besch.) — Повсеместно, преимущественно кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на основаниях стволов всех лиственных и реже хвойных пород, гниющих валежинах и отдельных камнях, а также гумусированных участках камней на скалах и скалистых обнажениях, в том числе и вдоль побережий. Часто.

246. *Eurhynchium eustegium* (Besch.) Dix. (= *Brachythecium eustegium* Besch.) — Повсеместно, кедрово-широколиственные, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на основаниях стволов и выступающих корнях деревьев (пихты белокорой, ясеня маньчжурского, клена мелколистного, дуба монгольского и других), гниющих валежинах, отдельных камнях и почве.

247. *E. pulchellum* (Hedw.) Jenn. (= *E. strigosum* (Web. et Mohr) Schimp.) — Повсеместно, пихтово-еловые, реже хвойно-широколиственные леса, на гниющих валежинах и основаниях стволов деревьев.

248. *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) C. Jens. (= *E. riparioides* (Hedw.) Rich.) — Ручей Пасечный, реки Перекатная и Егерева, окрестности бухты Оленья, берега и русла рек и ручьев, на камнях.

Entodontaceae

249. *Entodon compressus* (Hedw.) C. Muell. (= *E. challengerii* (Par.) Card.) — Подножье вершины горы Черной, елово-пихто-

вый лес (Жудова, 1967); среднее течение р.Перекатная, долинный широколиственный лес, на основании стволов ильма японского.

250. *E. concinnus* (De Not.) Par. — Ключ Сухой, скалы над водой, на камнях (собр. А.А. Тараном).

251. *E. luridus* (Griff.) Jaeg. — Русл. ручья Пасечный и р. Егеревка, на камнях.

252. *E. rubicundus* (Mitt.) Jaeg. et Sauerb. — Долины рек Перекатная, Егеревка, Прямушка и ручей Пасечный, кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на гниющих валежинах и камнях, а также на скалах на гумусированных участках камней.

253. *E. scabridens* Lindb. — Тропа от бухты Оленья в пос.Преображение, широколиственный лес, на камне; бухта Угловая, дубовый лес, на камнях.

254. *E. schleicheri* (Schimp.) Demet. — Верховья р. Беневка (ключ Темный Лог), долинный еловый лес, на почве (Лазаренко, 1945).

Plagiotheciaceae

255. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats. — Почти повсеместно, в лесах на незадернованных участках почвы по обрывистым берегам рек и ручьев, скалах и каменистых обнажениях. Часто.

256. *P. denticulatum* (Hedw.) B.S.G. — Мыс Туманный, на скалах (Жудова, 1967); среднее течение р.Перекатная, скалистые обнажения северной экспозиции, на гумусированных участках камней.

257. *P. latebricola* (Wils.) B.S.G. — О.Петрова, тисовая роща, на гниющей валежине.

258. *P. nemorale* (Mitt.) Jaeg. — Почти повсеместно, включая о.Петрова, в лесах на сильно сгнившей древесине, на гумусированных участках камней, почве, а также на скалистых обнажениях.

Sematophyllaceae

259. *Pylaisiadelpha tenuirostris* (Bruch et Schimp. ex Sull.) Buck (= *Brotherella yokohamae* (Broth.) Broth.) — Почти повсеместно, включая о.Петрова, кедрово-

широколиственные и широколиственные леса, чаще на основаниях стволов кедра, реже — других пород, гниющей древесины, а также на скалах в расщелинах и на вертикальных поверхностях камней.

Hypnaceae

260. *Platygyrium repens* (Brid.) B.S.G. — Реки Угловая и Беневка, гора Туманная, кедрово-широколиственный, липовый и дубовый леса, на валежине и стволах березы и дуба (Лазаренко, 1945); о.Петрова, тисовая роща, на стволе тиса остроко-нечного.

261. *Pylaisiella brotheri* (Besch.) Iwats. et Nog. — О.Петрова, тисовая роща, на стволах и ветвях тиса и на стволиках лианы актинидии крупной.

262. *P. intricata* (Hedw.) Grout — О.Петрова, тисовая роща, на тисе, отмерших лозах

263. *P. polyantha* (Hedw.) Grout. (= *Pylaisia polyantha* (Hedw.) B.S.G.) — Близ вершины горы Черной, елово-пихтовый лес (Жудова, 1967); побережье напротив о.Петрова, дубовый лес, на основании ствола дуба монгольского.

264. *P. selwynii* (Kindb.) Crum, Steere et Anderson (= *Pylaisia selwynii* Kindb.) — О.Петрова, тисовая роща, на стволах тиса и яблони; среднее течение р.Перекатная, долин-ный широколиственный лес, на стволах ильма японского и клена мелколистного.

265. *Hamomallium connexum* (Card.) Broth. — Бассейн ручья Известковый, известняковые скалы (Лазаренко, 1941а как *Pseudoleskeella tectorum*); бухта Угловая, широколиственные леса, на камнях.

266. *Callicladium haldanianum* (Grev.) Crum. (= *Heterophyllum haldanianum* (Grev.) Kindb.) — Почти повсеместно, включая о.Петрова, в лесах, на гниющих валежинах. Часто.

267. *Eurohypnum leptothallum* (C.Muell.) Ando (= *Erythrodontium subfalcatum* Dix.) — Ключ Известковый, известняковые скалы (Лазаренко, 1945); среднее течение р.Перекатная, скалистые обнажения на правом берегу реки, на камнях.

268. *Hypnum cupressiforme* Hedw. — О.Петрова, заросли тиса (кустарниковая

форма) на берегу моря, на камнях; бухта Песчаная, прибрежные скалы, на гумусированных участках камней; тропа от кордона Соколовка в бухту Оленья, каменистая россыпь.

269. *H. lindbergii* Mitt. (= *Breidleria arcuata* (Mol.) Loeske) — Низовья р. Проселочная, северный склон. на скалах (Жудова, 1967); окрестности оз. Чухуненко, среднее течение р. Перекатная, побережье напротив о. Петрова, на наносных субстратах, заиленных валежинах и основаниях стволов березы и тополя, камнях по берегам и в руслах (в условиях периферического заливания водой) рек и ручьев, иногда на влажных скалах.

270. *H. pallescens* (Hedw.) P. Beauv. — Гора Ногеевская, белоберезовый лес, на основании ствола березы (Лазаренко, 1945).

271. *H. plumaeforme* Wils. — Бухта Угловая, дубовый лес, на камнях.

272. *H. plicatulum* ((Lindb.) Jaeg. (= *H. subplicatile* (Lindb.) Limpr.) — Склоны отрогов хребтов и горных вершин, пихтово-еловые леса, на основании стволов, гниющих валежинах и почве (Жудова, 1967; Лазаренко, 1945). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

273. *H. vaucheri* Lesq. — Побережье напротив о. Петрова, скалы, на полужадернованных участках.

274. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — Гора Черная, пихтово-еловый лес и заросли микробиоты (Жудова, 1967); гора Угловая, еловый лес (Лазаренко, 1945).

275. *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. — Р. Прямушка, скалы на правом берегу, в расщелинах и на вертикальных поверхностях камней.

276. *Taxiphyllum aomoriense* (Besch.) Iwats. (= *Plagiothecium aomoriense* Besch.) — Повсеместно, преимущественно в длинных кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, на основаниях и выступающих корнях деревьев почти всех лиственных пород, почве и отдельных камнях, а также на скалах. Часто.

277. *Vesicularia flaccida* (Sull. et Lesq.) Iwats. — О. Петрова, тисовая роща, на гниющей валежине.

278. *Herzogiella adscendens* (Lindb.) Iwats. et Schof. (= *Campyllum adscendens* (Lindb.) Mitt.) — Морские побережья, на скалах и травянистых склонах.

279. *H. turfacea* (Lindb.) Iwats. — Реки Егеревка и Соколовка, бухта Угловая, кедрово-широколиственные, белоберезовые и дубовые леса, на почве и папоротниковых кочках; гора Туманная, липовый лес, на стволе березы маньчжурской (Лазаренко, 1945, под названием *Plagiothecium kolesnikovii* Lazar.).

280. *Gollania ruginosa* (Mitt.) Broth. (= *G. amurensis* Broth.) — Почти повсеместно, кедрово-широколиственные и широколиственные леса, преимущественно на гниющей древесине. Приводился для заповедника в работе Л.В. Бардунова, В.Я. Черданцева (1982) под названием *Gollania neckerella* (C. Muell.) Broth.

Rhytidiaceae

281. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. — Горы Ногеевская и Утомительная, на каменистых россыпях и камнях (Лазаренко, 1945); каменистые россыпи и каменистые гребни отрогов хребта Заповедный (Жудова, 1967); верховья ключа Сухой, в покрове (собиран Н.П. Козловой);

282. *Rhytidiadelphus japonicus* (Reim.) T. Кор. — О. Петрова, травянистый склон к морю, на почве; бухта Песчаная, скалы на задренованных участках камней.

283. *Rh. triquetrum* (Hedw.) Warnst. — Почти повсеместно, пихтово-еловые и хвойно-широколиственные леса, в покрове и на гниющих валежинах.

Hylacomiaceae

284. *Hylacomium splendens* (Hedw.) B.S.G. — Среднее и нижнее течения р. Валуновка, гора Черная, хвойно-широколиственные и пихтово-еловые леса, в покрове и на камнях (собиран А.А. Тараном); р. Перекатная, скалистые обнажения северной экспозиции, на гумусированных участках.

285. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — Повсеместно, пихтовые, еловые и хвойно-широколиственные леса, в покрове и на гниющих валежинах.

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Начало изучению растительного мира юго-восточного Приморья было положено в середине 60-х годов XIX столетия лесоисследовательской экспедицией капитана корпуса лесничих А.Ф. Будищева. Одна из глав капитального (выдержавшего три издания: 1867, 1883 и 1898 годы) труда этого исследователя «Описание лесов Приморской области» посвящена характеристике растительности побережья Японского моря от залива Ольги до Посыета, включая участок, относящийся в настоящее время к Лазовскому заповеднику. Посещавшие этот район Н.М. Пржевальский (в 1867 году) и В.К. Арсеньев (в 1903 году) конкретных описаний флоры и растительности не оставили. В гербарии Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН (LE) хранятся сборы Н.А. Десулави и Н.П. Крылова, гербаризировавших в долинах рек Киевка и Соколовка в начале прошлого столетия.

В 1930 году по поручению Тихоокеанского комитета АН СССР на территории бывшего Ольгинского уезда работал владивостокский ботаник И.К. Шишкин, собравший большой гербарий, по которому академик В.Л. Комаров описал 7 новых для науки видов сосудистых растений. Часть сборов была сделана с хребта Тачинчжан (современное название — Заповедный) и острова Петрова. Собранный И.К. Шишкиным большой научный материал должен был стать основой монографии по флоре и растительности Южного Сихотэ-Алиня. Преждевременная смерть помешала талантливому исследователю осуществить задуманное. Ботанические коллекции И.К. Шишкина хранятся в гербариях Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA) и Ботанического института РАН (LE).

В 1936 году, через год после основания Судзукхинского заповедника, его растительность изучал Б.П. Колесников (1937), давший первое геоботаническое описание хребта Тачинчжан. Прекрасный гербарий сосудистых растений, мхов и лишайников, собранный этим автором, находится в Санкт-Петербурге (LE). По гербарным сборам Б.П. Колесникова с территории заповедника описаны 4 новых для науки вида: *Pleopeltis kolesnikovii* Tzvel., *Aconitum saxatile* Worosch. et Vorobiev, *Festuca vorobievii* Probat. и *Festuca kolesnikovii* Tzvel.

Растительность и флора входящего в состав заповедника острова Петрова были изучены Н.Е. Кабановым (1936, 1946) и позднее Н.Г. Васильевым, Л.А. Ивлиевым и Н.В. Хавкиной (1969).

Наиболее полный материал по флоре и растительности Судзукхинского заповедника собрала в 1944-1946 годах экспедиция научно-исследовательского института ботаники Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, которую возглавляла П.П. Жудова, а общее руководство осуществлял профессор В.В. Алехин. Экспедицией было заложено 5 ботанико-географических профилей через главные вершины Южного Сихотэ-Алиня, сделано более 400 геоботанических описаний, собран гербарий в количестве 7600 листов, большая часть которого находится в гербарии имени Д.П. Сырейшикова МГУ (MW), дубликаты хранятся в гербарии Главного ботанического сада РАН (MHA), а также LE и VLA. По сборам П.П. Жудовой позднее были описаны новые для науки виды: *Carex cenantha* A.E.Kozhevnikov, *Carex charkeviczii* A.E.Kozhevnikov, *Thalictrum ussuriense* A. Lufarov. Обобщением результатов работы экспедиции НИИ ботаники МГУ явилась монография П.П. Жудовой (1967), включающая список сосудистых растений из 1107 видов.

В 60-70 годы в заповеднике проводились в основном геоботанические исследования, во время которых было сделано несколько интересных флористических находок: О.Д. Форш обнаружила на южной оконечности хр. Заповедный новый для флоры страны вид папоротника — *Dryopteris subtripinnata* (Miq.) O.Kuntze, а по ее сборам был описан новый вид — *Aconitum taigicola* Worosch. Н.П. Присяжнюк (1968) впервые для заповедника описала рошу *Quercus dentata* Thunb. В 1975 году Н.П. Присяжнюк и О.Д. Форш опубликовали дополнение к флоре Лазовского (Судзукского) заповедника, включающее 45 видов сосудистых растений. Сводный список сосудистых растений П.П. Жудовой, Н.П. Присяжнюк и О.Д. Форш после приведения его в соответствие с современными таксономическими нормами и исключения из него видов, собранных с территорий, не входящих в состав Лазовского заповедника (участок хр. Сихотэ-Алинь в районе вершин Облачная, Снежная, Сестра, северная часть хр. Заповедный, бассейн р. Милоградовка, верховья р. Уссури, побережье Японского моря к северу от бухты Кит), а также растений, приводимых для юга Приморья ошибочно, включал в себя 934 вида.

Флористические исследования на территории Лазовского заповедника проводились нами с 1980 по 1991 г. (Таран, 1984; 1985; 1987; 1988, 1989, 1990). Полученные результаты позволили уточнить, внести необходимые изменения и существенно дополнить список сосудистых растений заповедника. Необходимость повторной инвентаризации флоры заповедника была вызвана не только сорокалетним периодом, прошедшим со времени экспедиции НИИ ботаники МГУ, но прежде всего тем, что за это время значительные изменения претерпели границы заповедника, а его площадь уменьшилась втрое.

В 1990-м список сосудистых растений Лазовского заповедника в границах конца прошедшего века был опубликован в книге “Флора, мико- и лишенобиота Лазовского заповедника”. Основой указанного списка, который включал 1212 видов сосудистых растений из 533 родов 131 семейства, явился гербарий в количестве более 7000 листов, хранящийся в фондах Лазовского заповедника, собранный нами с его территории в 1980-1989 гг. Дубликаты частично были переданы на хранение в гербарии VLA, MW, LE.

За прошедшее со времени опубликования монографии “Флора, мико- и лишенобиота Лазовского заповедника” десятилетие произошло несколько важных для познания его флоры событий: 1. В 1996 г. было завершено издание фундаментальной 8-томной сводки “Сосудистые растения советского Дальнего Востока”, под общей редакцией профессора С. С. Харкевича, обобщившей знания обо всей дальневосточной флоре. 2. К территории Лазовского заповедника были присоединены небольшие по площади, но очень интересные во флористическом плане территории. 3. В гербарных фондах было определено несколько десятков новых для заповедника видов сосудистых растений, а несколько видов были описаны как новые для науки. 4. Для некоторых редких видов, в пределах заповедной территории, были выявлены новые места распространения. Все это вызвало необходимость пересмотра и уточнения списка плауновидных, хвощевидных, папоротниковидных, голосеменных и покрытосеменных растений заповедника.

В соответствии с флористическим районированием Земли (Тахтаджян, 1978), Лазовский заповедник находится в пределах Маньчжурской провинции, которая входит в Восточно-азиатскую область Голарктического флористического царства. Флористическое районирование российского Дальнего Востока, принятое во “Флоре СССР” (1934-1964), относит нашу флору к южному подрайону Уссурийского флористического района Маньчжурской провинции. Удачное географическое положение заповедника обеспечивает значительное богатство его флоры, которая составляет более 70% видового богатства флоры Приморья, оцениваемого в 2000 видов (Харкевич, Вышин, 1983).

По нашим данным флора сосудистых растений Лазовского заповедника на первое десятилетие XXI века составляет 1284 вида, которые принадлежат к 569 родам и 130 семействам. 11 семейств содержат более 30 видов каждое: Asteraceae — 152, Poaceae — 94, Cyperaceae — 85, Rosaceae — 66, Ranunculaceae — 56, Fabaceae — 52, Caryophyllaceae — 40, Lamiaceae — 38, Brassicaceae — 36, Apiaceae — 32, Polygonaceae — 31. На долю этих семейств приходится 682 вида, что составляет 53% флоры. Богаты видами также семейства Scrophulariaceae и Orchidaceae — по 29. 19 семейств представлены одним видом. По числу родов первенство принадлежит семейству Asteraceae — 67, далее следуют: Poaceae — 45, Rosaceae — 27, Brassicaceae — 23, Lamiaceae — 21, Apiaceae и Ranunculaceae — по 20, Caryophyllaceae и Orchidaceae — по 19, Scrophulariaceae — 16, Fabaceae — 15. Семейств с одним родом 65. В составе флоры сосудистых растений заповедника 25 родов имеют 7 и более видов. Наиболее полиморфными из них являются: *Carex* — 66 вида, *Artemisia* — 21, *Potentilla* — 15, *Salix* — 14, *Vicia* — 13, *Allium* — 12, *Aconitum* и *Galium* — по 11, *Sedum* и *Juncus* — по 10. Более половины родов представлено одним видом.

Деревья и кустарники, определяющие облик растительности Лазовского заповедника, составляют в его флоре соответственно 50 и 82 вида, а деревянистые лианы представлены семью видами.

Лазовский заповедник является резерватом большого числа редких и исчезающих растений. На его территории охраняется 31 вид сосудистых растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации (1988) и 55 — в Красную книгу Приморского края (2002). К наиболее редким видам заповедника относятся *Botrychium strictum*, *Osmundastrum claytonianum*, *Pyrrosia lingua*, *Ephedra monosperma*, *Prinsepia chinensis*, *Panax ginseng*, *Cephalanthera longibracteata*, *Gastrodia elata*.

На территории заповедника отмечено большое количество хозяйственно ценных видов: лекарственных — 569, медоносных — 502, декоративных — 353, кормовых — 182, пистевых — 111. Таким образом, Лазовский заповедник является ценным хранилищем генофонда растений и играет важную роль в сохранении биоразнообразия планеты.

Положение заповедника, находящегося в окружении населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий и транспортных путей способствует проникновению на его территорию адвентивных видов. В настоящее время в заповеднике зафиксировано 154 заносных вида. В дальнейшем обогащение видового состава сосудистых растений заповедника, по-видимому, будет идти главным образом за счет этих растений, хотя возможно выявление и автохтонных видов.

Богатство флоры сосудистых растений, которое выделяет Лазовский заповедник среди дальневосточных заповедников, определяется его расположением вблизи границы двух подрайонов Уссурийского флористического района — южного и центрального, выходом к Японскому морю, а также особенностями геологического и орографического строения территории.

По нашему мнению, восстановление заповедника в границах 1945 года позволило бы взять под охрану не менее 1400 видов сосудистых растений, или около 80% флоры Приморья.

В настоящем списке 21 вид приводится по гербарным образцам других исследователей, 20 видов, в основном заносных, приводятся по литературным источникам. Распространение этих видов в окрестностях заповедника позволяет не сомневаться в возможности их спорадического произрастания и на его территории. Остальные 1243 вида, включая более 250 новых для заповедника, собраны нами.

При составлении настоящего списка была использована система, принятая в сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985). Роды внутри семейств и виды внутри родов расположены в алфавитном порядке латинских названий. Русские и латинские названия видов также приводятся по 8-томнику «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996). Сведения о распространении, местообитаниях и встречаемости большинства видов приводятся в основном по личным наблюдениям.

ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA

Баранцовые — Huperziaceae

1. Баранец китайский — *Huperzia chinensis* (Christ) Czer. — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

2. Б. пильчатый — *H. serrata* (Thunb.) Rothm. — Пихтово-еловые леса. Обычно.

Плауновые — Lycopodiaceae

3. Дифазиаструм уплощенный — *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub — Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Редко. Лекарственное.

4. Плаун годичный — *Lycopodium annotinum* L. — Пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное.

5. П. булавовидный — *L. clavatum* L. — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные, березовые леса. Изредка. Лекарственное.

6. П. темный — *L. obscurum* L. — Пихтово-еловые, елово-кедровые леса. Изредка. Лекарственное.

Плаунковые — Selaginellaceae

7. Плаунок северный — *Selaginella borealis* (Kaulf.) Rupr. — Влажные скалы на северном склоне вершины г. Большереченская. Очень редко.

8. П. швейцарский — *S. helvetica* (L.) Spring — Долина р. Киевка, бухта Опасная, открытые склоны, трещины скал, переувлажненные берега ручейков. Редко.

9. П. Росса — *S. rossii* (Baker) Warb. — Долина р. Киевка, г. Высокая, сопка Мыс, скалистые склоны. Редко.

10. П. наскальный — *S. rupestris* (L.) Spring — Трещины сухих скал, каменистые россыпи. Обычно.

11. П. сакотанский — *S. shakotanensis* (Franch. ex Takeda) Miyabe et Kudo — Сухие обнаженные скалы от уровня моря до высокогорий. Часто.

12. П. тамарисковый — *S. tamariscina* (Beauv.) Spring — Сухие скалы в долинах рек, реже скалы в дубовых, и кедрово-широколиственных лесах. Обычно. Лекарственное, декоративное.

ХВОЩЕВИДНЫЕ — EQUISETOPHYTA

Хвощевые — Equisetaceae

13. Хвощ полевой — *Equisetum arvense* L. — Песчаные берега рек. Редко. Лекарственное.

14. Х. речной — *E. fluviatile* L. — Заболоченные старицы р. Киевка. Редко. Лекарственное.

15. Х. зимующий — *E. hyemale* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, ясеневые леса. Обычно. Лекарственное, кормовое.

16. Х. болотный — *E. palustre* L. — Заболоченные ольшаники, сырые луга, берега рек. Обычно.

17. Х. луговой — *E. pratense* L. — Сырые луга, заросли кустарников. Часто. Лекарственное.

18. Х. лесной — *E. sylvaticum* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, ясеневые леса. Изредка. Лекарственное.

ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA

Гроздовниковые — Botrychiaceae

19. Гроздовник ланцетный — *Botrychium lanceolatum* (S.G.Gmel.) Angstr. — О. Петрова, г. Горал. Кедрово-широколиственные леса. Редко. Лекарственное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

20. Г. полулунный — *B. lunaria* (L.) Sw. — Г. Черная, северо-западный склон. Дубово-кедровые леса. Очень редко (Жудова, 1945, MW). Лекарственное.

21. Г. мощный — *B. robustum* (Rupr.) Underw. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Близ троп. Изредка. Лекарственное.

22. Г. прямой — *B. strictum* Underw. — Окрестности кордона Беневка. Широколиственный лес. Единственное местонахождение. Декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Чистоустовые — Osmundaceae

23. Чистоустник азиатский — *Osmundastrum asiaticum* (Fern.) Tagawa — Разно-

травные луга, лесные опушки близ ручьев. Дубовые, ясеновые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, березовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое.

24. Ч. Клайтона — *O. claytonianum* (L.) Tagawa — Верховье р. Соколовка, окрестности кордона Петрова. Кедрово-широколиственные, дубовые с березой леса. Очень редко. Декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Адиантовые — Adiantaceae

25. Адиантум стоповидный — *Adiantum pedatum* L. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые, ясеново-ильмовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

Синоптерисовые — Sinopteridaceae

26. Алевритоптерис серебристый — *Aleuritopteris argentea* (S.G.Gmel.) Fee — Трещины карбонатных скал у р. Киевка. Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Очень редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Многоножковые — Polypodiaceae

27. Щиточешуйник Колесникова — *Pleopeltis kolesnikovii* Tzvel. — Влажные затененные скалы морского берега в бухте Проселочная. Редко. Вид описан с территории заповедника (тип — VLA). Внесен в Красную книгу Приморского края.

28. Щ. уссурийский — *P. ussuriensis* Regel et Maack — Скалы и замшелые стволы деревьев. Широколиственные, дубовые, кедрово-широколиственные, Пихтово-еловые леса. Обычно.

29. Многоножка сибирская — *Polypodium sibiricum* Sipl. — Скалы и каменистые россыпи. Широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное.

30. М. обыкновенная — *P. vulgare* L. — О. Петрова, бухта Песчаная, скалы и камни. Очень редко. Единственное местонахождение в материковой части Дальне-

го Востока. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

31. Пиррозия длинночерешковая — *Pyrrhosia petiolosa* (Christ et Baroni) Ching — Сопка Мыс, отвесные скалы. Единственное местонахождение. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Денштедтиевые — Dennstaedtiaceae

32. Денштедтия волосистая — *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. — Скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Редко. Декоративное.

33. Д. Вильфорда — *D. wilfordii* (Moore) Christ — Влажные скалы и осыпи в долинах ручьев. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса у моря. Очень редко. Декоративное.

Подчешуйниковые — Hypolepidaceae

34. Орляк обыкновенный — *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn — Лесные поляны, луга, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, пищевое.

Гименофилловые — Hymenophyllaceae

35. Гонакормус маленький — *Gonocormus minutus* (Blume) Bosch — Затененные скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Костенцовые — Aspleniaceae

36. Костенец вырезной — *Asplenium incisum* Thunb. — Среднее течение р. Киевка, северный склон оврага. Кедрово-широколиственный лес. Единственное местонахождение. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

37. К. тонкостебельный — *A. tenuicaule* Hayata — Трещины влажных скал, рек Валуновка и Перекатная. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Редко.

38. Кривокучник сибирский — *Camptosorus sibiricus* Rupr. — Сырые зам-

шелые скалы. Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Изредка. Лекарственное.

39. Бокоукучник Макино — *Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim.ex Makino) Fomin — Г. Горал, г. Маяк, замшелые камни. Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Очень редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Щитовниковые — Aspidiaceae

40. Щитовник китайский — *Dryopteris chinensis* (Baker) Koidz. — Окрестности с. Заповедное. В трещинах скал. Дубовый лес (Форш, 1962. VLA). Единственное в России местонахождение. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

41. Щ. толстокорневищный — *D. crassirhizoma* Nakai — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые, пихтово-еловые леса. Часто. Декоративное.

42. Щ. расширенный — *D. expansa* (C.Presl) Fras.-Jenk. et Jermy — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное.

43. Щ. пахучий — *D. fragrans* (L.) Schott — Каменные россыпи, скалы. Дубовые, широколиственные, пихтово-еловые, камениоберезовые леса. Часто. Лекарственное.

44. Щ. Геринга — *D. goeringiana* (G.Kunze) Koidz. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Декоративное.

45. Щ. сихотэ-алинский — *D. sichotensis* Kom. — Пихтово-еловые леса. Изредка. Декоративное.

46. Лепторумора амурская — *Leptorumora amurensis* (Christ) Tzvel. — Кедрово-широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное

47. Многорядник Брауна — *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень редко. Декоративное.

48. М. укореняющийся — *P. craspedosorum* (Maxim.) Diels — Подножие сопки Мыс, скалы в среднем течении р. Киевка. Очень редко. Декоративное.

Оноклеевые — Onocleaceae

49. Страусник обыкновенный — *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — Долины рек, ручьев. Ясеновые, ильмовые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное.

50. Оноклея чувствительная — *Onoclea sensibilis* L. — Увлажненные участки среди дубовых, ясеновых, кедрово-широколиственных, пихтово-еловых лесов. Обычно. Лекарственное.

Кочедыжниковые — Athyriaceae

51. Кочедыжник женский — *Athyrium filix-femina* (L.) Roth — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное.

52. К. Мономаха — *A. monomachii* (Kom.) Kom. — Низовья р. Проселочная, о.Петрова. Кедрово-широколиственные леса. Редко.

53. К. китайский — *A. sinense* Rupr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, ясеновые, ильмовые, пихтово-еловые, камениоберезовые леса. Часто.

54. К. йокосукский — *A. yokoscense* (Franch. et Savat.) Christ — Трещины затененных скал в приморской части заповедника. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

55. Корноперис городчато-пильчатый — *Cornopteris crenulatoserrulata* (Makino) Nakai — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

56. Пузырник ломкий — *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — Низовья рек Перекатная и Проселочная, скалы в затененных местах. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Редко.

57. Орлячок сибирский — *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G.Kunze) Kurata — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка.

58. Голокучник обыкновенный — *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, еловые леса. Часто. Лекарственное.

59. Г. иезский — *G. jessoense* (Koidz.) Koidz. — Скалы в среднем течении р.Перекатная, сопка Мыс. Очень редко. Лекарственное.

60. Лунокучник густосорусовый — *Lunathyrium ruscosorum* (Christ) Koidz. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, дубовые леса. Часто. Лекарственное.

61. Ложнопузырник игольчатый — *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно.

62. Корневищник судетский — *Rhizomatopteris sudetica* (A.Br. et Milde) Khokhr. — Замшелые скалы в верховьях рек Перекатная и Прямушка. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Декоративное.

Вудсиевые — Woodsiaceae

63. Протовудсия маньчжурская — *Protowoodsia manchuriensis* (Hook.) Ching — От приморских скал до гребней хребтов. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто.

64. Вудсия головатая — *Woodsia glabella* R.Br. — Сопки Мыс и Острая, скалы с выходами карбонатных пород. Очень редко.

65. В. эльбская — *W. ilvensis* (L.) R.Br. — Скалы, каменистые россыпи. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, еловые, каменноберезовые леса. Часто.

66. В. крупнопокрывальцевая — *W. macrochlaena* Mett. ex Kuhn. В трещинах скал. Редко (Жудова, 1967).

67. В. многорядниковая — *W. polystichoides* D.Eat. — Затененные скалы вблизи воды. Широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка.

68. В. почти-сердцевидная — *W. subcordata* Turcz. — Скалы среди дубовых, широколиственных, кедрово-широколиственных лесов. Изредка.

Телиптерисовые — Thelypteridaceae

69. Парателиптерис японский — *Parathelypteris nipponica* (Franch. et Savat.) Ching — Переувлажненные участки сре-

ди белоберезовых, кедрово-широколиственных, ясеневых лесов. Изредка.

70. Буковник обыкновенный — *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt — Широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные, осиновые, пихтово-еловые, еловые, каменноберезовые леса. Обычно.

71. Телиптерис телиптерисовидный — *Thelypteris thelypteroides* (Michx.) Holub — Сырые луга, болота, ольшаники, заросли кустарников.

ГОЛОСЕМЕННЫЕ — PINOPHYTA **Хвойниковые — Ephedraceae**

72. Хвойник односемянный — *Ephedra monosperma* С.А. Mey. — Бухта Ежовая, скалы у моря, бухта Проселочная, песчаные дюны. Очень редко. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Сосновые — Pinaceae

73. Пихта белокорая — *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. — Пихтово-еловые, хвойно-широколиственные леса. Одна из лесообразующих пород. Лекарственное.

74. Ель аянская — *Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. — Главная лесообразующая порода темнохвойной тайги. Очень часто. Лекарственное.

75. Е. корейская — *P. koraiensis* Nakai — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Редко.

76. Сосна корейская, корейский кедр — *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — Кедрово-широколиственные, кедрово-еловые леса. Обычно. Пищевое.

Кипарисовые — Cupressaceae

77. Микробиота перекрестнопарная — *Microbiota decussata* Kom. — Вершины хребтов. Каменистые россыпи. Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Редко. Декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

78. Можжевельник даурский — *Juniperus davurica* Pall. — Скалы и осыпи близ моря, каменистые россыпи. Дубовые, белоберезовые, кедрово-широколи-

ственные леса. Обычно. Декоративное, лекарственное.

79. М. твердый — *J. rigida* Siebold et Zucc. — На территории заповедника вид представлен двумя формами: древовидной (в континентальной части) и стланиковой (на морском побережье). Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Редко. Декоративное, лекарственное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Тисовые — Taxaceae

80. Тис остроконечный — *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl. — О.Петрова, о. Бельцова, бухта Тисовая, верховья рек Валуновка, Ногеевская, Перекатная. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, кедрово-еловые, пихтово-еловые леса. Редко. Декоративное, лекарственное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTES

Двудольные — Magnoliopsida

Лимонниковые — Schisandraceae

81. Лимонник китайский — *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. — Кедрово-широколиственные, дубовые, белоберезовые, ясеневые, ильмовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое.

Хлорантовые — Chloranthaceae

82. Хлорант японский — *Chloranthus japonicus* Siebold — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, ясеневые леса. Часто. Декоративное, медоносное.

Кирказоновые — Aristolochiaceae

83. Копытень Зибольда — *Asarum sieboldii* Miq. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

Кабомбовые — Cabombaceae

84. Бразения Шребера — *Brasenia schreberi* J.F.Gmel. — Оз. Заря. Единственное местонахождение. Внесен в Красные

книги России и Приморского края. Лекарственное, декоративное.

Кувшинковые — Nymphaeaceae

85. Кубышка малая — *Nuphar pumila* (Timm.) DC. — Оз. Заря (Жудова, 1946, MW). Лекарственное, декоративное.

86. Кувшинка четырехгранная — *Nymphaea tetragona* Georgi — Оз. Заря, оз. Чехуненко. Редко. Декоративное, лекарственное.

Луносемянниковые — Menispermaceae

87. Луносемянник даурский — *Menispermum dauricum* DC. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

Барбарисовые — Berberidaceae

88. Барбарис амурский — *Berberis amurensis* Rupr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса, открытые склоны у моря. Изредка. Лекарственное, пищевое, декоративное, медоносное.

89. Стеблелист мощный — *Caulophyllum robustum* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, желтоберезовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное.

90. Горянка крупночашелистиковая — *Erimedium macrosepalum* Stearn — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

91. Косоплодник сомнительный — *Plagiorhegma dubia* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые леса. Обычно. Декоративное.

Лютиковые — Ranunculaceae

92. Борец бело-фиолетовый — *Aconitum albo-violaceum* Kom. — Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

93. Б. пазушноцветковый — *A. axilliflorum* Worosch. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

94. Б. гириный — *A. kirinense* Nakai — Склоны, осыпи. Дубовые, кедрово-ши-

роколиственные, широколиственные леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

95. Б. Кузнецова — *A. kuznezoffii* Reichenb. Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

96. Б. крупноносый — *A. macrorhynchum* Turcz. ex Ledeb. — Сырые луга. Изредка. Декоративное, медоносное.

97. Б. скальный — *A. saxatile* Worosch. et Vorobiev — Влажные, тенистые скалы вдоль рек. Изредка. Декоративное, медоносное. Вид описан с территории заповедника (тип-LE).

98. Б. Щукина — *A. szukinii* Turcz. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, дубовые, ясеновые, пихтово-еловые, еловые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

99. Б. столононосный — *A. stoloniferum* Worosch. — Широколиственные, хвойно-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

100. Б. таежный — *A. taigicola* Worosch. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Декоративное, медоносное. Вид описан с территории заповедника (тип-МНА).

101. Б. тенелюбивый — *A. umbrosum* (Korsh.) Kom. — Пихтово-еловые леса. Истоки рек и ручьев. Изредка. Декоративное, медоносное.

102. Б. вьющийся — *A. volubile* Pall. ex Koelle — Долина р. Бенева, заросли кустарников. Редко. Декоративное, медоносное.

103. Воронец заостренный — *Actaea acuminata* Wall. ex Royle — Дубовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

104. В. красноплодный — *A. erythrocarpa* Fisch. — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

105. Адонис амурский — *Adonis amurensis* Regel et Radde — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

106. Ветреник коротконожковый — *Anemonastrum brevipedunculatum* (Juz.)

Holub — Бухта Песчаная, склоны у моря. Единственное местонахождение. Очень редко. Лекарственное, декоративное, медоносное.

107. Ветровник вильчатый — *Anemonidium dichotomum* (L.) Holub — Разнотравные луга, окраины болот у моря. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

108. Ветровочник амурский — *Anemonoides amurensis* (Korsh.) Holub — Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые, ясеновые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

109. В. отогнутый — *A. reflexa* (Steph. ex Willd) Holub — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

110. В. удский — *A. udensis* (Trautv. et Mey.) Holub — Дубовые, широколиственные, Пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

111. Водосбор острошашелистный — *Aquilegia oxysperala* Trautv. et Mey. — Влажные места, кустарники, галечники. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

112. В. мелкоцветковый — *A. parviflora* Ledeb. — Вблизи морского побережья. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

113. Арсеньевия гладкая — *Arsenjevia glabrata* (Maxim.) Starodub. — Долина р. Соколовка. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Редко. Декоративное, лекарственное, медоносное.

114. Княжик охотский — *Atragene ochotensis* Pall. — Еловые, пихтово-еловые, елово-кедровые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

115. Шелковник неукоряющийся — *Batrachium eradicatum* (Laest.) Fries — Старица р. Бенева. Редко.

116. Ш. Кауфмана — *B. kauffmannii* (Clerc) V.Krecz. — Перекаты на многих реках и ручьях. Обычно.

117. Ш. волосистый — *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch — Озера, болота, заводи рек. Обычно.

118. Калужница перепончатая — *Caltha tembrapasea* (Turcz.) Schipcz. — Повсеместно по сырым местам и берегам рек. Широколиственные, дубовые, кедрово-широколиственные, ясеновые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

119. К. болотная — *C. palustris* L. — Болота, заболоченные луга, берега ручьев. Изредка. Лекарственное, медоносное.

120. К. лесная — *C. silvestris* Worosch. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

121. Клопогон даурский — *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

122. К. простой — *C. simplex* (Wormsk. ex DC.) Turcz. — Луга, заросли кустарников. Кедрово-широколиственные, ясеновые, пихтово-еловые, каменисто-березовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

123. Ломонос короткохвостый — *Clematis brevicaudata* DC. — Поймы рек. Широколиственные, дубовые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

124. Л. бурый — *C. fusca* Turcz. — Долины рек, луга, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

125. Л. шестилепестный — *C. hexapetala* Pall. — Сухие луга у моря. Очень редко. Декоративное, медоносное, лекарственное.

126. Л. маньчжурский — *C. manschurica* Rupr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

127. Л. пильчатолитный — *C. serratifolia* Rehder — Берега рек, обочины дорог, выгоны. Обычно. Декоративное, медоносное.

128. Живокость Маака — *Delphinium maackianum* Regel — Заросли кустарников, опушки. Дубовые, широколиственные, ясеновые, белоберезовые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

129. Энемион Радде — *Enemion raddeanum* Regel — Долина р. Соколова. Кедрово-широколиственный лес. Редко. Декоративное, медоносное.

130. Прострел поникающий — *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. et Presl — Остепненные луга у моря. Очень редко. Декоративное, медоносное, лекарственное.

131. П. даурский — *P. dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. — Сухие склоны, галечники. Часто. Медоносное, лекарственное, декоративное.

132. Лютик едкий — *Ranunculus acris* L. — Окрестности кордона Глазковка, ольшаник. Изредка.

133. Л. китайский — *R. chinensis* Bunge — Влажные места у дорог и жилья. Дубовые, кедрово-широколиственные, ясеновые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

134. Л. Франше — *R. franchetii* Boiss. — Дубовые, широколиственные, ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

135. Л. большой — *R. grandis* Honda — Луга, вдоль рек и троп. Изредка. Декоративное, медоносное.

136. Л. японский — *R. japonicus* Thunb. — Прирусовые чозенники и ивняки, обочины дорог. Изредка. Медоносное.

137. Л. ползучий — *R. repens* L. — Увлажненные места. Изредка. Лекарственное.

138. Весенник звёздчатый — *Eranthis stellata* Maxim. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Обычно. Медоносное, декоративное.

139. Василистник амурский — *Thalictrum amurense* Maxim. — Луга близ кордона Петрова. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

140. В. байкальский — *T. baikalense* Turcz. ex Ledeb. — Дубовые, широколи-

ственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

141. В. скрученный — *T. contortum* L. — Кедрово-широколиственные, еловые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

142. В. нитчатый — *T. filamentosum* Maxim. — Повсеместно. Часто. Декоративное, медоносное.

143. В. вонючий — *T. foetidum* L. — Луга, заросли кустарников. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

144. В. малый — *T. minus* L. Поляны, луга. Изредка. Медоносное, лекарственное.

145. В. клубненосный — *T. tuberiferum* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное.

146. В. уссурийский — *T. ussuriense* A. Lufarov — Луга в низовьях рек, заросли кустарников, опушки широколиственных лесов. Обычно. Вид описан с территории заповедника (тип-MW).

147. Купальница китайская — *Trollius chinensis* Bunge — Луга, лесные поляны. Дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Декоративное, лекарственное, медоносное.

Макоцветные — Papaveraceae

148. Чистотел азиатский — *Chelidonium asiaticum* (Hara) Krachulkova — Кедрово-широколиственные, дубовые, белоберезовые, широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

149. Мак лесной весенний — *Nylomecon vernalis* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, широколиственные леса. Часто. Декоративное, медоносное.

150. Мак амурский — *Papaver amurense* (N.Busch) Tolm. — Галечники у моря в районе кордона Петрова. Изредка. Декоративное, медоносное.

151. Хохлатка сомнительная — *Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht. — Кедрово-широколиственные, дубовые, белоберезовые, ясеневые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

152. Х. Буша — *C. buschii* Nakai — Ольшаники, сырые ясеневые леса. Изредка.

153. Х. дымянковолистная — *C. fumariifolia* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

154. Х. гигантская — *C. gigantea* Trautv. et Mey. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

155. Х. охотская — *C. ochotensis* Turcz. — Вдоль ручьев и стариц. Кедрово-широколиственные, дубово-широколиственные, ясеневые леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

156. Х. расставленная — *C. remota* Fisch. ex Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые, ясеневые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

157. Х. ползучая — *C. repens* Mandl et Muehd. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

158. Х. прекрасная — *C. speciosa* Maxim. — Поляны, галечники, обочины дорог. Дубовые, широколиственные, ясеневые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

Вязовые — Ulmaceae

159. Ильм лопастный — *Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, еловые, дубовые леса. Изредка.

160. И. крупноплодный — *U. macrocarpa* Hance — Дубовые, широколиственные леса в долинах рек. Изредка. Лекарственное.

161. И. японский — *U. japonica* (Rehd.) Sarg. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, ясеневые леса. Часто. Лекарственное.

162. И. низкий — *U. pumila* L. — Галечники в долине р. Киевка. Изредка. Лекарственное, декоративное, кормовое.

Коноплевые — Cannabaceae

163. Конопля посевная — *Cannabis sativa* L. — Пустыри у кордонов. Очень редко. Пищевое, лекарственное. Сорное.

164. Хмель обыкновенный — *Humulus lupulus* L. — У кордонов. Очень редко. Лекарственное, пищевое. Одичавшее.

165. Гумулосис лазящий — *Humulopsis scandens* (Lour.) Grudz. — Заросли кустарников, окраины полей. Изредка. Лекарственное, пищевое.

Крапивные — Urticaceae

166. Ахудемия японская — *Achudemia japonica* Maxim. — Увлажненные каменистые россыпи под пологом кедрово-широколиственных лесов в районе сопки Мыс. Очень редко.

167. Постенница слабая — *Parietaria debilis* Forst. fil. — О.Петрова, г. Горал, затененные скалы. Очень редко.

168. Пилея монгольская — *Pilea mongolica* Wedd. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые, ясеневые, ильмовые, белоберезовые леса. Часто. Лекарственное.

169. П. бутерлаковидная — *P. reploides* (Gandich.) Hook et Arn. — Бухта Заря. Затененные скалы у моря (Присяжнюк, Форш, 1975).

170. Крапива узколистная — *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. — Берега ручьев, скалы. Широколиственные, кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, пищевое, кормовое.

171. К. коноплевая — *U. cannabina* L. — По сорным местам (Присяжнюк, Форш, 1975). Заносное.

172. К. двудомная — *U. dioica* L. — Близ кордонов, вдоль троп. Редко. Лекарственное, пищевое, кормовое.

173. К. светло-зеленая — *U. laetevirens* Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, кормовое.

174. К. жгучая — *U. urens* L. У кордонов и лесничеств. Редко. Сорное.

Буковые — Fagaceae

175. Дуб зубчатый — *Quercus dentata* Thunb. — Киевское лесничество, бухта Оленевод. Очень редко. Лекарственное, кормовое. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

176. Д. монгольский — *Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb. — Одна из основных лесобразующих пород заповедника. Лекарственное, кормовое.

Березовые — Betulaceae

177. Ольха волосистая — *Alnus hirsuta* (Spach) Fisch. ex Rupr. — Сырые места вдоль рек, ручьев и болот. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное.

178. О. японская — *A. japonica* (Thunb.) Steud. — Заболоченные участки близ моря. Изредка. Лекарственное.

179. Береза ребристая — *Betula costata* Trautv. — Кедрово-широколиственные, еловые, пихтово-еловые леса. В верхней части лесного пояса гор. Обычно.

180. Б. даурская — *B. davurica* Pall. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, ясеневые леса. Очень часто. Лекарственное, пищевое.

181. Б. шерстистая — *B. lanata* (Regel) V.Vassil. — Близ верхней границы леса. Часто. Лекарственное, пищевое.

182. Б. маньчжурская — *B. mandshurica* (Regel) Nakai — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Очень часто. На месте вырубок или пожаров образует чистые белоберезняки. Лекарственное, пищевое.

183. Б. овальнолистная — *B. ovalifolia* Rupr. — Бухта Песчаная. Склоны у моря. Единственное местонахождение. Лекарственное.

184. Граб сердцевидный — *Carpinus cordata* Blume — О.Петрова, среднее течение ключей Сухой и Формозова. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Редко. Декоративное.

185. Лещина разнолистная — *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. — Дубовые,

широколиственные, белоберезовые леса. Очень часто. На открытых местах образует чистые заросли. Лекарственное, пищевое.

186. Л. маньчжурская — *C. mandshurica* Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, пищевое.

187. Ольховник кустарниковый — *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar — Кедрово-широколиственные, дубовые, каменноберезовые леса. Редко. Лекарственное.

188. О. Максимовича — *D. maximowiczii* (Call. ex C.K.Schneid.) Pouzar — Ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Редко. Лекарственное.

Восковниковые — Myricaceae

189. Восковник пушистый — *Myrica tomentosa* (DC.) Aschers. et Graebn. — Болото в бухте Кит. Единственное местонахождение. Лекарственное, декоративное.

Ореховые — Juglandaceae

190. Орех маньчжурский — *Juglans mandshurica* Maxim. — Дубовые, широколиственные, ясеновые, ильмовые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, пищевое.

Портулаковые — Portulacaceae

191. Портулак огородный — *Portulaca oleracea* L. — Центральная усадьба заповедника. Редко. Пищевое. Заносное.

Гвоздичные — Caryophyllaceae

192. Куколь обыкновенный — *Agrostemma githago* L. — Обочины дорог. Очень редко. Сорное.

193. Ясколка полевая — *Cerastium arvense* L. — Близ кордонов. Изредка. Лекарственное, медоносное.

194. Я. дернистая — *C. holosteoides* Fries — Обочины дорог, склоны. Обычно. Медоносное.

195. Я. Фишера — *C. fischerianum* Ser. — Сухие террасы в приморской полосе. Изредка (Жудова, 1967). Медоносное.

196. Я. малоцветковая — *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. — Поляны, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Медоносное.

197. Волдырник японский — *Cucubalus japonicus* (Miq.) Worosch. — Поляны, осыпи. Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Изредка. Лекарственное.

198. Гвоздика бородастая — *Dianthus barbatus* L. — Поляны, вырубки, луга. Дубовые, белоберезовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное. Заносное.

199. Г. китайская — *D. chinensis* L. — Сухие склоны, поляны, скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, каменноберезовые леса. Очень часто. Лекарственное, медоносное, декоративное.

200. Пустынник ситниковый — *Eremogone juncea* (Bieb.) Fenzl — Мыс Островной, остепненные лужайки. Очень редко. Лекарственное, декоративное, медоносное.

201. Бахромчатолепестник лучистый — *Fimbripetalum radicans* (L.) Ikonn. — Обочины дорог, залежи, галечники, луга, заросли кустарников, ольшаники, ивняки. Часто. Медоносное, декоративное.

202. Качим тихоокеанский — *Gypsophila pacifica* Kom. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

203. Гонкения продоголговатолистная — *Honkenya oblongifolia* Torr. et Gray — Галечниковые пляжи у моря. Обычно. Медоносное.

204. Зорька родственная — *Lychnis cognata* Maxim. — Окрестности с. Кишиневка. Кустарники вдоль р. Киевка. Очень редко. Декоративное, медоносное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

205. З. сверкающая — *L. fulgens* Fisch. — Поляны, опушки, луговины. Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, медоносное, декоративное.

206. З. Вильфорда — *L. wilfordii* (Regel) Maxim. — Влажные места. Дубовые, ясе-

невые, ильмовые, белоберезовые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

207. Дрема белая — *Melandrium album* (Mill.) Garcke — Близ кордонов. Изредка. Медоносное.

208. Д. крепкая — *M. firmum* (Siebold et Zucc.) Rohrb. — Пески, галечники, залежи. Обычно. Медоносное.

209. Д. Ольги — *M. olgae* Maxim. — Сухие скалы, галечники. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

210. Мерингия бокоцветная — *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, ясеневые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное.

211. Хлопушка обыкновенная — *Oberna behen* (L.) Ikonn. — Вдоль дорог. Изредка. Медоносное.

212. Песколюбочка постенная — *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. — Обочины дорог, галечниковые и песчаные берега р. Киевка. Изредка.

213. Звездчаточка Давида — *Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax — Низовья р. Проселочная. Сырой широколиственный лес. Редко (Жудова, 1967).

214. З. японская — *P. japonica* (Korsh.) Pax — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно.

215. З. жесткая — *P. rigida* (Kom.) Pax — На каменистой почве. Дубовые, широколиственные леса у моря. Редко.

216. З. лесная — *P. sylvatica* (Maxim.) Pax — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно.

217. Мишанка японская — *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi — Скалы у моря. Часто. Лекарственное.

218. М. крупная — *S. maxima* A.Gray — Галечники приморских бухт, берега ручьев. Редко.

219. Дивала однолетняя — *Scleranthus annuus* L. — Дороги, выгоны. Обычно. Заносное.

220. Смолевка облиственная — *Silene foliosa* Maxim. — Приречные галечники. Обычно. Медоносное.

221. С. корейская — *S. koreana* Kom. — Сухие склоны. Изредка. Медоносное.

222. С. ползучая — *S. repens* Patr. — Сухие склоны, галечники. Часто. Лекарственное, медоносное.

223. Торица полевая — *Spergula arvensis* L. — Обочины дорог, поляны. Изредка. Сорное.

224. Торичник морской — *Spergularia marina* (L.) Griseb. — Бухта Песчаная. Берег ручья. Изредка.

225. Т. красный — *S. rubra* (L.) J. et C. Presl — Галечниковые и песчаные берега р. Киевка. Изредка.

226. Звездчатка Бунге — *Stellaria bungeana* Fenzl — Долины рек. Дубняки, широколиственные, кедрово-широколиственные леса, белоберезняки. Часто. Лекарственное, кормовое.

227. З. тонкостебельная — *S. filicaulis* Makino — Окрестности кордона Петрова, сырые места. Широколиственные леса, ясеневники, белоберезняки. Изредка.

228. З. злаковая — *S. graminea* L. — Опушки в долинах ключей. Широколиственные леса. Изредка (Жудова, 1945, MW).

229. З. длиннолистная — *S. longifolia* Muehl. ex Willd. — Долина р. Соколовка, тенистые и сырые места. Изредка. Лекарственное.

230. З. средняя — *S. media* (L.) Vill. — у кордонов, вдоль троп. Широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное. Сорное.

231. З. топяная — *S. uliginosa* Murr. — Заболоченные ольшаники. Изредка.

Щирцевые — *Amaranthaceae*

232. Щирица белая — *Amaranthus albus* L. — Поляны, залежи близ кордонов. Изредка. Лекарственное, кормовое. Сорное.

233. Щ. синеватая — *A. lividus* L. Осыпи у моря, залежи. Изредка. Сорное.

234. Щ. запрокинутая — *A. retroflexus* L. — Поляны у кордонов, обочины дорог. Изредка. Лекарственное, кормовое. Сорное.

Маревые — Chenopodiaceae

235. Лебеда поникающая — *Atriplex patens* (Litv.) Ilijin — Подножие скал и осыпей у моря. Изредка.

236. Л. сердцевидная — *A. subcordata* Kitag. — Морское побережье. Обычно.

237. Безвкусица щирицевидная — *Achyris amaranthoides* L. — Обочины дорог и пустыри. Часто. Лекарственное. Сорное.

238. Марь белая — *Chenopodium album* L. — Залежи, обочины дорог. Обычно. Лекарственное. Сорное.

239. М. бриониелистная — *Ch. bryoniifolium* Bunge — Скалы, дороги. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Редко. Сорное.

240. М. сизая — *Ch. glaucum* L. — Залежи, обочины дорог. Часто. Кормовое.

241. М. гибридная — *Ch. hybridum* L. — Скалы, каменистые россыпи. Широколиственные и дубовые леса. Редко. Лекарственное. Сорное.

242. М. Вахеля — *Ch. vachelii* Hook. et Arn. — Галечники р. Киевка. Изредка.

243. Кохия веничная — *Kochia scoparia* (L.) Schrad. — Галечники рек, залежи. Изредка. Сорное.

244. Солянка Комарова — *Salsola komarovii* Ilijin — Морские берега, на песке. Редко.

245. Телоксис остистый — *Teloxys aristata* (L.) Moq. — Галечники, обочины дорог. Редко. Сорное.

Гречишные — Polygonaceae

246. Таран Юрия — *Aconogonon jurii* (A.Skvorts.) Holub — Сухие каменистые склоны. Дубовые, широколиственные леса. Часто.

247. Змеевик тихоокеанский — *Bistorta pacifica* (V.Petrov ex Kom.) Kom. — Заросли кустарников, поляны. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

248. Хилокаликс пронзеннолистный — *Chylocalyx perfoliatus* (L.) Hassk. ex Miq. — Бухта Проселочная, долина р. Киевка. Заросли кустарников. Редко. Лекарственное.

249. Гречиха посевная — *Fagopyrum esculentum* Moench — Центральная усадьба. Редко. Пищевое. Заносное.

250. Г. татарская — *F. tataricum* (L.) Gaertn. Пустыри, обочины дорог. Редко. Сорное.

251. Гречишка вьюнковая — *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love — Залежи, галечники. Обычно. Лекарственное.

252. Г. зубчатокрылая — *F. dentato-alata* (Fr.Schmidt) Holub — Дубовые, широколиственные леса. Изредка.

253. Г. кустарниковая — *F. dumetorum* (L.) Holub — Прибрежные скалы, кустарники. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

254. Горец Бунге — *Persicaria bungeana* (Turcz.) Nakai ex Mori — Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное.

255. Г. перечный — *P. hydropiper* (L.) Spach — Берега водоемов. Часто. Лекарственное.

256. Г. развесистый — *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

257. Г. длиннощетинковый — *P. longiseta* (De Bruyn) Kitag. — Галечники рек, лесные тропы, опушки. Изредка. Лекарственное.

258. Г. почечуйный — *P. maculata* (Rafin.) S.F.Gray — Галечники, влажные места. Обычно. Лекарственное.

259. Г. восточный — *P. orientalis* (L.) Spach — Залежи, обочины дорог. Обычно. Сорное.

260. Г. розово-зеленый — *P. roseoviridis* Kitag. — Отмели, галечники, сырые места. Обычно.

261. Г. трехгранноплодный — *P. trigonocarpa* (Makino) Nakai — Галечные отмели у моря. Изредка (Присяжнюк, Форш, 1975).

262. Г. клейкий — *P. viscofera* (Makino) H.Gross ex Nakai — Поляны, сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Изредка.

263. Спорыш птичий — *Polygonum aviculare* L. — Дороги, отмели, склоны. Обычно. Лекарственное, кормовое.

264. С. бурораструбовый — *P. fusco-ochreatum* Kom. — Луга у моря. Редко.

265. С. незамеченный — *P. neglectum* Bess. — Прирусловые галечники, обочины дорог. Изредка.

266. Колочестебельник рассеянноцветковый — *Truellum dissitiflorum* (Hemsley) Tzvel. — Галечники рек. Изредка.

267. К. японский — *T. japonicum* Houtt. — Галечники рек. Изредка.

268. К. ниппонский — *T. nipponense* (Makino) Sojak — Заболоченные луга, ольшаники. Изредка.

269. К. Зибольда — *T. sieboldii* (Meissn.) Sojak — Сырые луга, болота. Обычно. Лекарственное.

270. К. Тунберга — *T. thunbergii* (Siebold et Zucc.) Sojak — Берега рек и ручьев. Ильмовые, ясеновые, широколиственные леса. Часто.

271. Щавель кислый — *Acetosa pratensis* Mill. — Поляны, обочины дорог. Обычно. Лекарственное, пищевое, кормовое.

272. Щавелек обыкновенный — *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr. — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, кормовое.

273. Щавельник конский — *Rumex confertus* Willd. — Бухта Проселочная, берег ручья. Очень редко. Кормовое.

274. Щ. курчавый — *R. crispus* L. — Луга, поляны. Обычно. Лекарственное, кормовое.

275. Щ. приморский — *R. maritimus* L. — Заболоченные участки у моря. Изредка. Лекарственное.

276. Щ. шпинатный — *R. patientia* L. — Луга, поляны. Обычно. Кормовое.

Пионовые — Paeoniaceae

277. Пион молочноцветковый — *Paeonia lactiflora* Pall. — Среди кустарников и на полянах. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

278. П. обратнаяцевидный — *P. obovata* Maxim. — Дубовые, широколиственные,

кедрово-широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

279. П. горный — *P. oreogeton* S.Moore — По склонам сопок. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, декоративное, медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Клузевые — Clusiaceae

280. Зверобой большой — *Hypericum ascyron* L. — Поляны, опушки, луга. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

281. З. оттянутый — *H. attenuatum* Choisy — Сухие луга у моря. Изредка. Лекарственное.

282. З. Геблера — *H. gebleri* Ledeb. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

283. З. продырявленный — *H. perforatum* L. — Долина р. Соколовка, залежи. Очень редко. Лекарственное. Заносное.

284. Трижелезник японский — *Triadenum japonicum* (Blume) Makino — Осоково-сфагновые болота. Изредка. Лекарственное.

Фиалковые — Violaceae

285. Фиалка приостренная — *Viola acuminata* Ledeb. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеновые, белоберезовые, заросли кустарников. Очень часто. Декоративное.

286. Ф. Алисовой — *V. alisoviana* Kiss — Остепненные участки приморских бухт. Изредка (Жудова, 1967).

287. Ф. амурская — *V. amurica* W.Beck. — Болото у озера Заря. Изредка.

288. Ф. южноуссурийская — *V. austro-ussuriensis* (W.Beck.) Kom. — Южный склон хребта в истоках р. Проселочная. Изредка (Жудова, 1945, MW).

289. Ф. короткокашелистиковая — *V. brachysepala* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

290. Ф. холмовая — *V. collina* Bess. — Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

291. Ф. пальчатая — *V. dactyloides* Schult. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Редко. Декоративное.

292. Ф. сверху-голенькая — *V. epipsiloides* A. et D. Love — Бухта Заря. Осоково-сфагновое болото, заболоченный ольшаник. Изредка.

293. Ф. волосисточерешковая — *V. hirtipes* S.Moore — Г. Черная. Пихтово-еловые леса. Редко. Декоративное.

294. Ф. маньчжурская — *V. mandshurica* W.Beck. — Дубовые, белоберезовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

295. Ф. восточная — *V. orientalis* (Maxim.) W.Beck. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное.

296. Ф. тихоокеанская — *V. pacifica* Juz. — Остепненные луга у моря. Изредка.

297. Ф. Патрэна — *V. patrinii* Ging. — Луга, поляны, заросли кустарников. Дубовые, ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

298. Ф. лысopлодная — *V. phalacrocarpa* Maxim. — Каменистые склоны. Широколиственные, дубовые леса. Изредка.

299. Ф. Радде — *V. raddeana* Regel — Галечники, поляны вдоль рек. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка.

300. Ф. сахалинская — *V. sacchalinensis* Boissieu — Г. Черная, верховья ключей. Пихтовые леса. Редко.

301. Ф. Селькирка — *V. selkirkii* Pursh ex Goldie — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые леса. Очень часто.

302. Ф. пестрая — *V. variegata* Fisch. ex Link — Дубовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное.

303. Ф. скромная — *V. verecunda* A.Gray — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно.

Тыквовые — Cucurbitaceae

304. Схизопепон бриониелистный — *Schizoperon bryoniifolius* Maxim. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеновые леса. Редко. Медоносное, декоративное, пищевое.

305. Тладианта сомнительная — *Thladiantha dubia* Bunge — Усадьба Преображенского лесничества. Редко. Декоративное, пищевое.

Капустные — Brassicaceae

306. Резуха волосистая — *Arabis hirsuta* (L.) Scop. — Сухие луга, опушки вдоль дорог. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, кормовое.

307. Р. повислая — *A. pendula* L. — Берега рек, поляны, заросли кустарников. Часто. Лекарственное, кормовое.

308. Хрен деревенский — *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. — Центральная усадьба, у кордонов. Редко. Лекарственное, пищевое, медоносное. Оди-
чавшее.

309. Сурепка прямая — *Barbarea orthoceras* Ledeb. — Обочины дорог, пустыри. Изредка. Пищевое, кормовое, медоносное. Сорное.

310. Икотник серый — *Berteroa incana* (L.) DC. — Усадьба Киевского лесничества. Редко. Медоносное. Заносное.

311. Капуста полевая — *Brassica campestris* L. — Обочины дорог, залежи. Редко. Лекарственное, медоносное, кормовое. Сорное.

312. К. сизая — *B. juncea* (L.) Czern. — Пустыри, залежи. Изредка. Медоносное, кормовое. Сорное.

313. Свербига восточная — *Bunias orientalis* L. — Пустыри, обочины дорог, залежи. Изредка. Кормовое. Сорное.

314. Рыжик мелкоплодный — *Camelina microcarpa* Andr. — Залежи. Изредка. Медоносное, пищевое, лекарственное. Сорное.

- 315.** Р. посевной — *C. sativa* (L.) Crantz — Залежи. Изредка (Жудова, 1967). Пищевое, медоносное. Сорное.
- 316.** Пастушья сумка обыкновенная — *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. — Окрестности кордонов и избушек, обочины дорог. Изредка. Лекарственное, кормовое, пищевое. Заносное.
- 317.** Сердечник-недотрога — *Cardamine impatiens* L. — Осыпи у моря и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.
- 318.** С. белоцветковый — *C. leucantha* (Tausch) O.E.Schulz — Тенистые, влажные места по берегам рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Медоносное.
- 319.** С. лировидный — *C. lyrata* Bunge — Сырые участки вдоль ручьев. Кедрово-широколиственные, ясеновые, ильмовые леса. Изредка. Медоносное.
- 320.** С. крупнолистный — *C. macrophylla* Willd. — Берега рек и ручьев, сырые луга. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Кормовое, медоносное.
- 321.** С. Регеля — *C. regeliana* Miq. — Илистые и песчаные берега ручьев. Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеновые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.
- 322.** Сердечниковидник почконосный — *Cardaminopsis gemmifera* (Matsum.) Berkut. — Галечники, поляны у воды. Дубовые, широколиственные леса. Изредка.
- 323.** Декурения София — *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl — Пустыри, обочины дорог. Изредка. Лекарственное, медоносное. Сорное.
- 324.** Донтостемон зубчатый — *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb. — Скалы, осыпи, галечники. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.
- 325.** Д. волосистый — *D. hispidus* Maxim. — Скалы у моря, каменистые склоны, галечники и пески в долине р. Киевка. Изредка. Декоративное, медоносное.
- 326.** Крупка перелесковая — *Draba nemorosa* L. — Поляны, дороги, сухие луга. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное.
- 327.** Желтушник амурский — *Erysimum amurense* Kitag. — Бухта Ежовая. Осыпи у моря. Очень редко. Декоративное, медоносное.
- 328.** Ж. левкойный — *E. cheiranthoides* L. — Залежи, опушки, заросли кустарников. Изредка. Лекарственное, медоносное.
- 329.** Вечерница, «ночная фиалка» — *Hesperis matronalis* L. — Окрестности пос. Преображение. Опушки. Широколиственный лес. Редко. Декоративное, медоносное. Одичавшее.
- 330.** Вайда иезская — *Isatis yezoensis* Ohwi — Галечники у моря. Изредка. Лекарственное, медоносное.
- 331.** Клоповник густоцветковый — *Lepidium densiflorum* Schrad. — Усадьбы лесничеств, окрестности кордонов. Изредка. Лекарственное, кормовое. Сорное.
- 332.** К. сорный — *L. ruderalis* L. — У дорог и жилья. Изредка. Сорное.
- 333.** К. посевной — *L. sativum* L. — Центральная усадьба в с. Лазо. Очень редко. Одичавшее.
- 334.** Неслия метельчатая — *Neslia paniculata* (L.) Desv. — Залежи, обочины дорог. Редко. Лекарственное, кормовое.
- 335.** Горчица белая — *Sinapis alba* L. — Залежи, пустыри. Изредка (Жудова, 1967). Сорное.
- 336.** Г. полевая — *S. arvensis* L. — Залежи, обочины дорог. Изредка. Сорное.
- 337.** Жерушник болотный — *Rorippa palustris* (L.) Bess. — Берега водоемов. Обычно.
- 338.** Гулявник желтый — *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O.E.Schulz — Каменистые россыпи у моря. Изредка. Кормовое, медоносное.
- 339.** Г. лекарственный — *S. officinale* (L.) Scop. — Обочины дорог. Изредка. Сорное.
- 340.** Ярутка полевая — *Thlaspi arvense* L. — Залежи и дороги. Изредка. Лекарственное. Сорное.

341. Башенница голая — *Turritis glabra* L. — Галечники, пустыри. Изредка. Лекарственное, кормовое. Сорное.

Ивовые — Salicaceae

342. Кореянка земляничниколистная, чозения — *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A.Skvorts. — Поймы рек и ручьев. Очень часто. Лекарственное.

343. Тополь Давида — *Populus davidiana* Dode — Тополевые, дубовые, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное.

344. Т. корейский — *P. koreana* Rehd. — Долины рек и ручьев. Часто. Лекарственное.

345. Т. Максимовича — *P. maximowiczii* A.Henry — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное.

346. Ива скрытая — *Salix abscondita* Laksch. — Верховья рек и ручьев. Пихтово-еловые, каменисто-березовые леса. Изредка.

347. И. Бебба — *S. bebbiana* Sarg. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

348. И. коротконожковая — *S. brachypoda* (Trautv. et Mey.) Kom. — Сырые луга. Изредка.

349. И. козья — *S. carnea* L. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное.

350. И. тонкостолбиковая — *S. gracilistyla* Miq. — Долины рек. Обычно.

351. И. цельная — *S. integra* Thunb. — Долины рек. Обычно.

352. И. черничная — *S. myrtilloides* L. — Приморские заболоченные луга. Редко.

353. И. Пьеро — *S. pierotii* Miq. — Окрепности кордона Петрова, заболоченный луг. Редко.

354. И. ложнопятитычинковая — *S. pseudopentandra* (B.Floder.) B. Floder. — Заболоченные участки долинных лесов. Изредка.

355. И. росистая — *S. rorida* Laksch. — Долины рек. Обычно. Декоративное.

356. И. Шверина — *S. schwerinii* E.Wolf — Долины рек. Широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень часто. Лекарственное.

357. И. Сюзева — *S. siuzewii* Seem. — Обочины дорог, берега рек. Обычно.

358. И. тарайкинская, поронайская — *S. taraikensis* Kimura — Дубовые, белоберезовые, широколиственные леса. Изредка.

359. И. удская — *S. udensis* Trautv. et Mey. — Прирусловые галечники, поймы рек. Обычно.

Актинидиевые — Actinidiaceae

360. Актинидия острая — *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеневые леса. Обычно. Пищевое, лекарственное, декоративное, медоносное.

361. А. коломикта — *A. kolomikta* (Maxim.) Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, широколиственные, белоберезовые леса. Очень часто. Пищевое, лекарственное, медоносное, декоративное.

Вересковые — Ericaceae

362. Багульник наибольший — *Ledum maximum* (Nakai) Khokhr et Maz. — Окраины каменистых россыпей. Пихтово-еловые, каменисто-березовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

363. Б. болотный — *L. palustre* L. — Заболоченные верховья ручьев. Изредка. Лекарственное.

364. Б. шиловидный — *L. subulatum* (Nakai) Khokhr. et Maz. — Болото вокруг оз. Заря. Изредка. Лекарственное.

365. Рододендрон остроконечный — *Rhododendron mucronulatum* Turcz. — Дубовые, белоберезовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное.

366. Р. сихотинский — *Rh. sichotense* Rojark. — Склоны у моря. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Редко. Декоративное, лекарственное.

367. Брусника — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. — Дубовые, кедрово-широ-

лиственные, пихтово-еловые, белоберезовые леса. Очень часто. Лекарственное, медоносное. Плодоносит только в высокогорьях.

368. Голубика — *Vaccinium uliginosum* L. — Сфагновое болото в бухте Заря. Очень редко. Пищевое, лекарственное, медоносное.

369. Зимолюбка японская — *Chimaphila japonica* Miq. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

370. Одноцветка крупноцветковая — *Moneses uniflora* (L.) A.Gray — Пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

371. Бокоцветка однобокая — *Orthilia secunda* (L.) House — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

372. Грушанка даурская — *Pyrola dahurica* (Andres) Kom. — Кедрово-широколиственные леса. Редко.

373. Г. мясокрасная — *P. incarnata* (DC.) Freyn — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые леса. Обычно. Лекарственное.

374. Г. японская — *P. japonica* Klenze ex Alef. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное.

375. Г. малая — *P. minor* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Редко. Лекарственное.

376. Г. почколистная — *P. renifolia* Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка.

377. Вертляница обыкновенная — *Monotropa hypopitys* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

378. В. одноцветковая — *M. uniflora* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное.

Шикшевые — Empetraceae

379 Шикша сибирская, водяника — *Empetrum sibiricum* V.Vassil. — Сфагновое болото в бухте Заря. Очень редко. Лекарственное, пищевое.

Первоцветные — Primulaceae

380. Проломник нитевидный — *Androsace filiformis* Retz. — Приречные галечники. Обычно редко. Лекарственное.

381. П. северный — *A. septentrionalis* L. — Обочины дорог. Изредка. Лекарственное.

382. Кортуса сахалинская — *Cortusa sachalinensis* Losinsk. — Подножие г. Высокая, скалы у воды. Очень редко. Декоративное.

383. Молочник приморский — *Glaux maritima* L. — Сырые солонцеватые луга у моря. Редко. Лекарственное, декоративное.

384. Вербейник густоцветковый — *Lysimachia barystachys* Bunge — Луга, заросли кустарников. Изредка. Декоративное, медоносное.

385. В. ландышевый — *L. clethroides* Duby — Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, декоративное, медоносное.

386. В. даурский — *L. davurica* Ledeb. — Луга, заросли кустарников. Часто. Лекарственное, медоносное, декоративное.

387. Кизляк кистецветковый — *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb. — Долины рек, луга, болота. Обычно. Медоносное.

388. Первоцвет отклоненный — *Primula ratens* (Turcz.) E. Busch — Луга в поймах рек. Очень редко. Лекарственное, медоносное, декоративное.

389. Седмичник европейский — *Trientalis europaea* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, широколиственные, дубовые, осиновые, белоберезовые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

Липовые — Tiliaceae

390. Липа амурская — *Tilia amurensis* Rupr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

391. Л. маньчжурская — *T. mandshurica* Rupr. — Кедрово-широколиственные, ду-

бовые, осиновые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

392. Л. Таке — *T. taquetii* C. K. Schneid. — Близ морского побережья. Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

Мальвовые — Malvaceae

393. Канатник Теофраста — *Abutilon theophrasti* Medik. — Пустыри, обочины дорог. Изредка. Лекарственное, медоносное. Сорное.

394. Гибискус тройчатый — *Hibiskus trionum* L. — Залежи, обочины дорог. Обычно. Лекарственное, медоносное. Сорное.

395. Просвирник мавританский — *Malva mauritiana* L. — Пустыри, обочины дорог. Редко. Лекарственное. Сорное.

396. П. низкий — *M. pusilla* Smith — Близ лесничеств и кордонов. Редко. Кормовое. Сорное.

Молочайные — Euphorbiaceae

397. Акалифа южная — *Acalypha australis* L. — Киевское лесничество, залежи. Очень редко. Медоносное. Сорное.

398. Молочай двуцветный — *Euphorbia discolor* Ledeb. — Поляны, галечники. Редко. Лекарственное.

399. М. Комарова — *E. komaroviana* Prokh. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное.

400. М. рошевой — *E. lucorum* Rupr. ex Maxim. — Дубовые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

401. М. Савари — *E. savaryi* Kiss — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно. Медоносное.

402. М. Вальдштейна — *E. waldsteinii* (Sojak) Czer. — Залежи, галечники. Редко (Жудова, 1967). Медоносное. Заносное.

403. Секурина полукустарниковая — *Securinea suffruticosa* (Pall.) Rehd. — Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, медоносное.

Волчниковые — Thymelaeaceae

404. Волчник корейский — *Daphne koreana* Nakai — Кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые леса. Редко. Лекарственное, декоративное.

405. Двучленный льнолистный — *Diarthron linifolium* Turcz. — Песчаные гривы у моря. Очень редко.

Гортензиевые —

Hydrangeaceae

406. Чубушник тонколистный — *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, ясеневые, ильмовые, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

407. Ч. Шренка — *P. schrenkii* Rupr. et Maxim. — Окраины каменистых россыпей. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное.

Камнеломковые —

Saxifragaceae

408. Астильба китайская — *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. — Сырые луга, берега ручьев. Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, ольховые леса. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное.

409. Бадан тихоокеанский — *Bergenia racifera* Kom. — Каменистые россыпи. Пихтово-еловые, каменисто-березовые, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

410. Селезеночник сибирский — *Chrysosplenium sibiricum* (Ser. ex DC.) Charkev. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное.

411. С. усатый — *C. flagelliferum* Fr. Schmidt — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно.

412. С. волосистый — *C. pilosum* Maxim. — Дубовые, широколиственные, кедрово-

широколиственные, белоберезовые леса. Часто.

413. *С. шероховатосемянный* — *C. pseudofauriei* Levl. О.Петрова. Тисовая роща. Только в указанном пункте (Жудова, 1967).

414. *С. ветвистый* — *C. ramosum* Maxim. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка.

415. Мителла голая — *Mitella nuda* L. — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

416. Камнеломка шерлериовидная — *Saxifraga cherlerioides* D.Don — Скалы у моря. Изредка. Лекарственное.

417. *К. маньчжурская* — *S. manchuriensis* (Engl.) Kom. — Сырые места, у ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, медоносное, декоративное.

418. *К. продолговатолистная* — *S. oblongifolia* Nakai — Сухие скалы. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Редко.

Толстянковые — Crassulaceae

419. Горноколосник Иваренге — *Orostachys iwawenge* (Makino) Hara — О.Петрова, бухта Песчаная. Скалы у моря. Изредка. Декоративное.

420. *Г. мягколистный* — *O. malacophylla* (Pall.) Fisch. — Сухие скалы, приморские пески, каменистые россыпи. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

421. *Г. колючий* — *O. spinosa* (L.) С.А.Мей. — Сопка Мыс, бухта Ежовая. Сухие скалы. Редко. Лекарственное, медоносное, декоративное.

422. Очиток едкий — *Sedum acre* L. — Центральная усадьба, с. Лазо. Очень редко. Заносное.

423. *О. живучий* — *S. aizoon* L. — Опушки, сухие луга, каменистые склоны. Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

424. *О. посконниковый* — *S. eupatorioides* (Kom.) Kom. — Луга, поля-

ны близ моря. Изредка. Медоносное, пищевое.

425. *О. камчатский* — *S. kamtschaticum* Fisch. — Г. Горал, скалы у моря. Изредка. Декоративное, медоносное.

426. *О. бледнеющий* — *S. pallens* Freyn — Луга, сырые поляны. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Медоносное.

427. *О. Сельского* — *S. selskianum* Regel et Maack — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

428. *О. сихотэ-алинский* — *S. sichotense* Worosch. — Скалы у моря. Изредка. Медоносное.

429. *О. заячья капуста* — *S. telephium* L. — Долина р. Беневка, сухие луга, кустарники. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Пищевое, медоносное.

430. *О. уссурийский* — *S. ussuriense* Kom. — Скалы, сухие склоны, каменистые россыпи. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Медоносное.

431. *О. живородящий* — *S. viviparum* Maxim. — Скалы и валуны. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Очень часто. Медоносное.

432. Тиллея водяная — *Tillaea aquatica* L. — Песчаный берег Навгуева ключа. Единственное местонахождение.

Крыжовниковые — Grossulariaceae

433. Крыжовник отклоненный — *Grossularia reclinata* (L.) Mill. — О.Петрова. Поляна. Редко. Пищевое, лекарственное. Одидавшее.

434. Смородина золотистая — *Ribes augeum* Pursh — О.Петрова. Поляна. Очень редко. Пищевое, лекарственное. Одидавшее.

435. *С. маньчжурская* — *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom. — Скалистые участки в верховьях рек. Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Пищевое, медоносное.

436. *С. Максимовича* — *R. maximoviczianum* Kom. — Кедрово-широколиствен-

ные, пихтово-еловые леса. Обычно. Пищевое, медоносное.

437. С. Пальчевского — *R. palczewskii* (Jancz.) Pojark. — Долина р. Перекатная. Прибрежные заросли кустарников. Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Пищевое, медоносное.

438. С. бледноцветковая — *R. pallidiflorum* Pojark. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые, ильмовые, ясеневые леса. Часто. Пищевое, медоносное.

Белозоровые — Parnassiaceae

439. Белозор болотный — *Parnassia palustris* L. — Сырые луга, окраины болот. Изредка. Лекарственное, медоносное.

Росляковые — Droseraceae

440. Рослянка английская — *Drosera anglica* Huds. — Поволоцкая падь, окраина болота. Очень редко. Лекарственное.

441. Р. круглолистная — *D. rotundifolia* L. — Осоково-сфагновые болота у моря. Изредка. Лекарственное.

Розовые — Rosaceae

442. Репяшок корейский — *Agrimonia coreana* Nakai — Луга, заросли кустарников. Изредка (Жудова, 1967).

443. Р. мелкобороздчатый — *A. striata* Michx. — Долины рек, галечники, выгоны. Обычно. Лекарственное, медоносное.

444. Абрикос маньчжурский — *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B. Skvortz. — У кордона Соколовка. По-видимому, одичавшее. Лекарственное, пищевое, медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

445. Волжанка двудомная — *Ajuncus dioicus* (Walt.) Fern. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

446. В. малая — *A. parvulus* Kom. — Г. Высокая, отвесные скалы вдоль водотоков. Очень редко. Декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

447. Вишня Саржента, в. сахалинская — *Cerasus sargentii* (Rehd.) Pojark. — О. Петрова, бухты Горалья и Оленевод. Кедрово-

во-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Редко. Лекарственное, декоративное, медоносное, пищевое.

448. Сабельник болотный — *Comarum palustre* L. — Заболоченные участки. Изредка. Лекарственное, медоносное.

449. Боярышник даурский — *Crataegus dahurica* Koehne ex C. K. Schneid. — Ильмовые, ясеневые, дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, пищевое.

450. Б. Максимовича — *C. maximowiczii* C. K. Schneid. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, пищевое, медоносное.

451. Б. перистонадрезный — *C. pinnatifida* Bunge — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, медоносное.

452. Лабазник гладчайший — *Filipendula glaberrima* Nakai — Верховья рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, медоносное, кормовое.

453. Л. дланевидный — *F. palmata* (Pall.) Maxim. — Вдоль рек. Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеневые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, кормовое, медоносное.

454. Земляника восточная — *Fragaria orientalis* Losinsk. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, медоносное, пищевое.

455. Гравилат алеппский — *Geum aleppicum* Jacq. — Повсеместно вдоль троп и дорог. Лекарственное, медоносное.

456. Яблоня маньчжурская — *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. — Кедрово-широколиственные, дубовые, ясеневые, ильмовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное, пищевое.

457. Вишенка низкая — *Microcerasus humilis* (Bunge) Roem. — Заросли кус-

тарников, дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное.

458. В. войлочная — *M. tomentosa* (Thunb.) Eremin et Jushev — Близ кордонов. Редко. Пищевое, декоративное, медоносное. Одицавшее.

459. Черемуха обыкновенная — *Padus avium* Mill. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное.

460. Ч. Маака — *P. maackii* (Rupr.) Kom. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное.

461. Ч. Максимовича — *P. maximowiczii* (Rupr.) Sokolov — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, белоберезовые, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

462. Пятилисточник, курильский чай маньчжурский — *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Sojak — Г. Туманная, г. Высокая, сопка Мыс. Скалы. Очень редко. Лекарственное, декоративное, медоносное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

463. Пузыреплодник амурский — *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. — Сопка Мыс. Скалы. Декоративное, медоносное. Очень редко.

464. Лапчатка гусиная — *Potentilla anserina* L. — Окрестности кордона Петрова. Изредка. Лекарственное, медоносное.

465. Л. серебристая — *P. argentea* L. — Центральная усадьба. Редко. Медоносное. Заносное.

466. Л. стозернышковая — *P. centigrana* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые, широколиственные леса. Обычно, по лесным дорогам.

467. Л. китайская — *P. chinensis* Ser. — Луга, поляны. Обычно. Лекарственное, медоносное.

468. Л. криптотениевая — *P. cryptotaeniae* Maxim. — Кедрово-широ-

колиственные, ясеневые, ильмовые леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

469. Л. Эгедэ — *P. egedii* Wormsk. — Морские берега, засоленные пески. Изредка. Лекарственное, медоносное.

470. Л. плетевидная — *P. flagellaris* Willd. ex Schlecht. — Старая залежь в урочище Америка. Изредка (Жудова, 1945, MW). Лекарственное, медоносное.

471. Л. земляничная — *P. fragarioides* L. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, медоносное.

472. Л. Фрейна — *P. freyniana* Bornm. — Бухта Заря, окрестности кордона Петрова. Сырые луга, осоково-сфагновые болота. Изредка. Медоносное.

473. Л. длиннолистная — *P. longifolia* Willd. ex Schlecht. — Низовья ручья Звездочка. Сухие поляны, выгоны. Очень редко. Лекарственное, медоносное.

474. Л. норвежская — *P. norvegica* L. — У кордонов. Редко. Медоносное. Заносное.

475. Л. морщинистая — *P. rugulosa* Kitag. — Каменистые склоны, скалы. Дубовые леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

476. Л. Шпренгеля — *P. sprengeliana* Lehm. — Скалы у моря, сухие каменистые склоны. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

477. Л. низкая — *P. supina* L. — Дороги, поляны. Изредка. Медоносное.

478. Л. пижмолистная — *P. tanacetifolia* Willd. ex Schlecht. — Сопка Мыс, скалы. Очень редко. Медоносное.

479. Принсепия китайская, плоскоземляник китайский — *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean — Устье ручья Казакова. Широколиственный лес. Очень редко. Декоративное, пищевое, медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

480. Слива ивовидная — *Prunus salicina* Lindl. — Близ кордонов. Редко. Пищевое, лекарственное, медоносное, декоративное. Одицавшее.

481. Груша уссурийская — *Pyrus ussuriensis* Maxim. — Кедрово-широ-

лиственные, дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

482. Шиповник иглистый — *Rosa acicularis* Lindl. — Пихтово-еловые, кедрово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное.

483. Ш. корейский — *R. koreana* Kom. — Каменистые склоны. Кедро-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное.

484. Ш. даурский — *R. davurica* Pall. — Поляны, луга, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

485. Ш. тонконожковый — *R. gracilipes* Chrshan. — Сопка Мыс. Каменистые склоны. Редко. Пищевое, лекарственное, медоносное, декоративное.

486. Ш. морщинистый — *R. rugosa* Thunb. — Морское побережье. Часто. Пищевое, лекарственное, декоративное, медоносное.

487. Ш. Максимовича — *R. maximowicziana* Regel — Луга у моря, опушки, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Декоративное, лекарственное, медоносное.

488. Морошка — *Rubus chamaemorus* L. — Бухта Заря. Осоково-сфагновое болото. Только в указанном пункте. Пищевое, лекарственное.

489. Малина боярышниковлистная — *R. crataegifolius* Bunge — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Пищевая, лекарственная, медоносная.

490. М. Комарова — *R. komarovii* Nakai — Каменистые россыпи, скалы. Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, медоносное.

491. М. сахалинская — *R. sachalinensis* Levl. — Сухие склоны, выходы коренных пород. Изредка. Лекарственное, пищевое, декоративное.

492. Кровохлебка лекарственная — *Sanguisorba officinalis* L. — Луга, поляны. Часто. Лекарственное, медоносное.

493. К. мелкоцветная — *S. parviflora* (Maxim.) Takeda — Сырые луга, окраины болот. Обычно. Лекарственное, медоносное.

494. К. тонколистная — *S. tenuifolia* Fisch. ex Link — Сырые луга. Изредка. Лекарственное, медоносное.

495. Рябинник крупноцветковый — *Sorbaria grandiflora* (Sweet) Maxim. — Каменистые россыпи у вершин гор. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Редко. Декоративное, медоносное.

496. Р. рябинолистный — *S. sorbifolia* (L.) A.Br. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

497. Мелкоплодник ольхолистный — *Micromeles alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное.

498. Рябина похуашаньская, амурская — *Sorbus pochuanensis* (Hance) Hedl. — Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Редко. Лекарственное, пищевое, медоносное.

499. Р. бузинолистная — *S. sambucifolia* Cham. et Schlecht. M. — Окраины каменистых россыпей, подлесок пихтово-еловых лесов. Изредка. Лекарственное, пищевое, медоносное.

500. Спирея Бовера — *Spiraea beauverdiana* Schneid. — Березовые редколесья у верхней границы леса. Обычно. Медоносное, декоративное.

501. С. березолистная — *S. betulifolia* Pall. — Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Медоносное, декоративное.

502. С. извилистая — *S. flexuosa* Fisch. ex Cambess — Склоны хребтов. Кедрово-широколиственные, широколиственные,

дубовые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

503. С. иволистная — *S. salicifolia* L. — Речные долины, окраины болот. Кедрово-широколиственные, широколиственные, ильмовые, ясеновые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

504. С. средняя — *S. media* Fr. Schmidt — Подножия скал, каменные россыпи. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

505. С. уссурийская — *S. ussuriensis* Rojark. — Склоны. Окраины каменных россыпей. Кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые, пихтово-еловые леса. Часто. Декоративное, медоносное.

506. Вальдштейния тройчатая — *Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch — Кедрово-широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

Бобовые — Fabaceae

507. Амфикарпея японская — *Amphicarpea japonica* (Oliv.) B. Fedtsch. — Кедрово-широколиственные леса. Обычно. Кормовое.

508. Астрagal приподнимающийся — *Astragalus adsurgens* Pall. — Северные склоны г. Туманная. Кедрово-широколиственные леса. Изредка (Жудова, 1944, MW). Лекарственное, медоносное, кормовое.

509. А. приморский — *A. marinus* Boriss. — Морское побережье, галечники, пески. Изредка. Кормовое, медоносное.

510. А. перепончатый — *A. membranaceus* (Fisch.) Bunge — Поляны, заросли кустарников. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

511. А. сходный — *A. propinquus* Schischk. — Поляны, сухие луга. Изредка. Лекарственное, медоносное, кормовое.

512. А. Шелихова — *A. schelichowii* Turcz. — Долины рек. Галечники, поляны. Обычно. Кормовое, медоносное.

513. А. топяной — *A. uliginosus* L. — Прирусловые галечники в низовьях рек. Изредка (Жудова, 1967). Лекарственное, кормовое.

514. Карагана древовидная — *Caragana arborescens* Lam. — Речные долины. Изредка (Жудова, 1967). Декоративное, кормовое.

515. К. маньчжурская — *C. manshurica* (Kom.) Kom. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

516. Соя посевная — *Glycine max* (L.) Merr. — По границам заповедника, вдоль дорог и минерализованных полос. Обычно. Пищевое.

517. С. уссурийская — *G. soja* Siebold et Zuss. — Кустарники, залежи, луга. Изредка. Кормовое.

518. Куммеровия прилистниковая — *Kummerovia stipulacea* (Maxim.) Makino — Галечники, пески. Обычно. Кормовое, медоносное.

519. К. полосатая — *K. striata* (Thunb.) Schindl. — Берега рек, галечники. Изредка. Кормовое, медоносное.

520. Чина Давида — *Lathyrus davidii* Hance — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Изредка. Кормовое, медоносное.

521. Ч. низкая — *L. humilis* (Ser.) Spreng. — Поляны, галечники, пески. Обычно. Кормовое, медоносное.

522. Ч. японская — *L. japonicus* Willd. — Галечники, пески у моря. Обычно. Кормовое, медоносное.

523. Ч. Комарова — *L. komarovii* Ohwi — Кедрово-широколиственные, ильмовые, дубовые леса. Обычно. Кормовое, медоносное, декоративное.

524. Ч. волосистая — *L. pilosus* Cham. — Заболоченные луга. Обычно. Кормовое.

525. Ч. пятижилковая — *L. quinquenervius* (Miq.) Litv. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно.

526. Ч. клубневая — *L. tuberosus* L. — Долина р. Соколовка, луга. Редко (Воро-

бьев и др., 1966). Кормовое, медоносное, декоративное. Заносное.

527. Леспедеца двуцветная — *Lespedeza bicolor* Turcz. — Дубовые и широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное, медоносное, кормовое, декоративное.

528. Л. ситникова — *L. juncea* (L. fil.) Pers. — Сухие луга, галечники. Обычно. Медоносное, кормовое.

529. Л. мохнатая — *L. tomentosa* (Thunb.) Maxim. — Долина р. Киевка, заросли кустарников. Очень редко. Лекарственное, медоносное, декоративное. Вид внесен в Красные Книги России и Приморского края.

530. Маакия амурская — *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно. Медоносное, лекарственное.

531. Люцерна хмелевидная — *Medicago lupulina* L. — Залежи. Редко. Лекарственное, кормовое, медоносное. Заносное.

532. Л. посевная — *M. sativa* L. — Обочины дорог, залежи. Изредка. Кормовое, медоносное. Одикавшее.

533. Донник белый — *Melilotus albus* Medik. — Залежи, пустыри. Редко. Кормовое, медоносное. Заносное.

534. Д. ароматный — *M. suaveolens* Ledeb. — Залежи, берега рек. Изредка. Кормовое, медоносное, лекарственное.

535. Остролодочник маньчжурский — *Oxytropis mandshurica* Bunge — Пески у моря. Изредка. Медоносное, декоративное.

536. О. русский — *O. ruthenica* Vass. — Бухта Ежовая. Скалы у моря. Очень редко. Декоративное, медоносное.

537. Термопсис люпиновый — *Thermopsis lupinoides* (L.) Link — Морское побережье. Окраины болот, устья рек. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное, кормовое.

538. Клевер пашенный — *Trifolium arvense* L. — Сухие луга. Изредка. Кормовое, медоносное. Заносное.

539. К. полевой — *T. campestre* Schreb. — Выгоны в окрестностях с. Глазковка.

Очень редко. Кормовое, медоносное. Заносное.

540. К. гибридный — *T. hybridum* L. — Луга, обочины дорог. Редко. Кормовое, медоносное. Заносное, одикавшее.

541. К. люпиновый — *T. lupinaster* L. — Сухие луга, осыпи, скалы. Дубовые, широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, кормовое, медоносное.

542. К. тихоокеанский — *T. pacificum* Bobr. — Морское побережье. Осыпи, скалы. Обычно. Кормовое, медоносное.

543. К. луговой — *T. pratense* L. — Залежи, луга. Обычно. Лекарственное, кормовое, медоносное. Заносное, одикавшее.

544. К. ползучий — *T. repens* L. — Дороги, поляны. Обычно. Лекарственное, кормовое, медоносное. Заносное.

545. Туруханция Шишкина — *Turukhania schischkinii* (Vass.) N.S.Pavlova — Скалы, осыпи, галечники. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Кормовое, медоносное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

546. Горошек приятный — *Vicia amoena* Fisch. — Дубовые и ясеновые леса. Часто. Лекарственное, кормовое, медоносное.

547. Г. амурский — *V. amurensis* Oett. — Бухта Оленья. Край галечника. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

548. Г. узколистный — *V. angustifolia* Reichard — Усадьба Преображенского лесничества. Очень редко. Кормовое, медоносное. Заносное.

549. Г. мышиный — *V. cracca* L. — Луга, галечники. Часто. Лекарственное, кормовое, медоносное.

550. Г. волосистый — *V. hirsuta* (L.) S.F.Gray — Луга. Изредка. Кормовое. Заносное.

551. Г. японский — *V. japonica* A.Gray — Дубовые леса. Часто. Кормовое, лекарственное.

552. Г. ложносочевичный — *V. pseudorobus* Fisch. et Mey. — Дубовые и белоберезовые леса, луга. Обычно. Кормовое.

553. Г. разветвленный — *V. gamuliflora* (Maxim.) Ohwi — Кедрово-широколиственные леса, сухие склоны. Изредка. (Жудова, 1967). Кормовое, медоносное.

554. Г. посевной — *V. sativa* L. — Обочины дорог. Заносное. Изредка.

555. Г. заборный — *V. serium* L. — Обочины дорог, поляны у кордонов. Изредка. Кормовое, медоносное. Заносное.

556. Г. кругловатый — *V. subrotunda* (Maxim.) Czefg. — Перевал из бухты Заря в бухту Проселочная. Дубовый лес. Очень редко (Жудова, 1967). Кормовое.

557. Г. однопарный — *V. unijuga* A.Br. — Дубовые и широколиственные леса. Обычно. Кормовое, лекарственное, медоносное.

558. Г. жилковый — *V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

Дербенниковые — Lythraceae

559. Дербенник промежуточный — *Lythrum intermedium* Ledeb. — Сырые луга. Обычно. Кормовое, медоносное.

560. Д. иволистный — *L. salicaria* L. — Луга, поймы рек. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

Кипрейные — Onagraceae

561. Иван-чай узколистный — *Chamerion angustifolium* (L.) Holub — Обочины дорог, галечники. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное, пищевое.

562. Двулепестник альпийский — *Circaea alpina* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное.

563. Д. стеблеватый — *C. caulescens* (Kom.) Naga — Г. Туманная, скалы у моря. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

564. Д. сердцелистный — *C. cordata* Royle — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые леса. Изредка.

565. Д. парижский — *C. lutetiana* L. — Сырые участки кедрово-широколиственных, пихтово-еловых лесов. Изредка.

566. Кипрей амурский — *Epilobium amurense* Hausskn. — Галечники, сырые луга, берега ручьев. Изредка. Медоносное.

567. К. Максимовича — *E. maximowiczii* Hausskn. — Прирусловые галечники и пески. Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

568. К. железистый — *E. glandulosum* Lehm. — Берега рек и ручьев. Изредка (Жудова, 1967). Медоносное.

569. К. болотный — *E. palustre* L. — Заболоченные места. Кедрово-широколиственные, ясеновые, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

570. Энотера двулетняя, ослинник двулетний — *Oenothera biennis* L. — Сухие луга, залежи, прирусловые галечники. Обычно. Лекарственное, медоносное. Заносное.

571. Э. прижатая — *O. depressa* Greene — Старые залежи, поляны у кордонов. Изредка. Медоносное. Заносное.

Славогодниковые — Haloragaceae

572. Уруть колосистая — *Myriophyllum spicatum* L. — Старицы р. Киевка. Изредка. Лекарственное.

573. У. уссурийская — *M. ussuriense* (Regel) Maxim. — Оз. Заря. Изредка.

Рутовые — Rutaceae

574. Ясенец мохнатоплодный — *Dictamnus dasycarpus* Turcz. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

575. Бархат амурский — *Phellodendron amurense* Rupr. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеновые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

Кленовые — Aceraceae

576. Клен бородчатый — *Acer barbinerve* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеновые леса. Часто. Медоносное.

577. К. приречный — *A. ginnala* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеновые, дубовые леса. Обычно. Медоносное.

578. К. маньчжурский — *A. mandshuricum* Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, ильмовые, ясеневые леса. Обычно. Медоносное.

579. К. мелколистный — *A. mono* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеневые леса. Часто. Медоносное, лекарственное, пищевое.

580. К. ясенелистный — *A. negundo* L. — Окрестности с. Лазо, в долине р. Перекатная. Тополевые леса. Редко. Медоносное. Заносное.

581. К. ложнозибольдов — *A. pseudosieboldianum* (Pax) Kom. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное, декоративное.

582. К. зеленокорый — *A. tegmentosum* Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

583. К. желтый — *A. ukurunduense* Trautv. et Mey. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменисто-березовые леса. Обычно. Медоносное.

Ленные — Linaceae

584. Лен амурский — *Linum amurense* Alef. — Луга близ моря. Редко. Декоративное.

585. Л. стеллеровидный — *L. stelleroides* Planch. — Сухие луга, поляны, заросли кустарников. Изредка. Декоративное.

Кисличные — Oxalidaceae

586. Кислица обыкновенная — *Oxalis acetosella* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, пищевое.

587. К. обратнотреугольная — *O. obtriangulata* Maxim. — Широколиственный лес у подножия сопки Мыс. Очень редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края. Декоративное.

Гераньевые — Geraniaceae

588. Журавельник цикutowый — *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. — Окрестности кордонов. Редко. Заносное.

589. Герань даурская — *Geranium davuricum* DC. — О. Петрова. Поляны.

Широколиственный лес. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

590. Г. волосистотычинковая — *G. eriostemon* Fisch. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, кормовое, медоносное.

591. Г. Максимовича — *G. maximowiczii* Regel et Maack — Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно.

592. Г. сибирская — *G. sibiricum* L. — Дороги, выгоны. Часто. Лекарственное, кормовое, медоносное. Заносное.

593. Г. Зибольда — *G. sieboldii* Maxim. — Луга. Изредка. Кормовое, декоративное, медоносное.

594. Г. отпрысконосная — *G. soboliferum* Kom. — Сырые луга. Изредка. Кормовое, декоративное.

595. Г. Власова — *G. wlassowianum* Fisch. ex Link — Кедрово-широколиственные, ильмовые леса. Изредка. Лекарственное, кормовое, медоносное.

596. Г. Вильфорда — *G. wilfordii* Maxim. — Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеневые леса. Часто. Кормовое, медоносное.

Бальзамниковые — Balsaminaceae

597. Недотрога вильчатая — *Impatiens furcillata* Hemsley — Берега рек и ручьев. Дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Изредка. Медоносное.

598. Н. железконосная — *I. glandulifera* Royle — Окрестности пос. Преображение и с. Киевка. Редко. Декоративное. Оди-
чавшее.

599. Н. обыкновенная — *I. noli-tangere* L. — Сырые участки. Кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые, широколиственные, ольховые, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

600. Н. Текстора — *I. textorii* Miq. — По рекам и ручьям. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

Истодовые — Polygalaceae

601. Истод японский — *Polygala japonica* Houtt. — Сухие поляны в дубняках и широколиственных лесах. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное, кормовое.

602. И. сибирский — *P. sibirica* L. — Поляны. Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, декоративное, кормовое, медоносное.

Кизилловые — Cornaceae

603. Дерен канадский — *Chamaepericlymenum canadense* (L.) Aschers. et Graebn. — Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно.

604. Д. шведский — *Ch. suecicum* (L.) Aschers. et Graebn. — Бухты Заря и Кит. Осоково-сфагновые болота у моря. Очень редко. Лекарственное.

605. Свидина белая — *Swida alba* (L.) Oriz. — Сопка Острая, северный склон. Широколиственный лес. Единственное местонахождение. Лекарственное, декоративное.

Аралиевые — Araliaceae

606. Аралия высокая — *Aralia elata* (Miq.) Seem. — Каменистые россыпи. Кедрово-широколиственные, дубовые, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

607. Свободнаягодник колючий — *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень часто.

608. С. сидячецветковый — *E. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

609. Калопанакс семиллобный, диморфный — *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Изредка. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

610. Заманиха высокая — *Oplorhiza elatus* (Nakai) Nakai — Пихтово-еловые,

каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

611. Женьшень настоящий — *Panax ginseng* С.А.Мей. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые и широколиственные леса. Очень редко. Лекарственное. Находится на грани исчезновения. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Сельдереевые — Apiaceae

612. Сныть альпийская — *Aegopodium alpestre* Ledeb. — Кедрово-широколиственные, ясеновые леса. Редко. Лекарственное, кормовое, пищевое.

613. Дудник необычный — *Angelica anomala* Ave-Lall. — Долина р. Соколовка. Галечники, поляны. Редко. Лекарственное, кормовое, медоносное.

614. Д. окаймленный — *A. cincta* Boissieu — Луга, опушки, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Кормовое.

615. Д. Черняева — *A. czernaevia* (Fisch. et С.А.Мей.) Kitag. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.

616. Д. даурский — *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. — Кустарники, луга, галечники в долинах рек. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеновые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, кормовое.

617. Д. Гмелина — *A. gmelinii* (DC.) M.Pimen. — Бухта Проселочная. Разнотравные луга. Изредка (Жудова, 1944, MW). Кормовое, лекарственное.

618. Д. Максимовича — *A. maximowiczii* (Fr.Schmidt) Benth. ex Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые, каменноберезовые леса. Очень часто. Кормовое.

619. Д. зеленоцветковый — *A. viridiflora* (Turcz.) Benth. ex Maxim. — Сырые луга. Лесные опушки. Широколиственные, ясеновые леса. Обычно. Кормовое, медоносное.

620. Купырь лесной — *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Кедрово-широко-

лиственные, широколиственные, дубовые леса. Часто. Лекарственное.

621. Володушка Комарова — *Vupleurum komarovianum* Lincz. — Сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное.

622. В. длиннолучевая — *V. longiradiatum* Turcz. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Очень часто. Лекарственное.

623. В. козельцелистная — *V. scorzonrifolium* Willd. — Сухие каменистые склоны, заросли кустарников. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка.

624. В. круглолистная — *V. rotundifolium* L. — Старая залежь у кордона Америка. Изредка (Жудова, 1944, MW).

625. Тмин обыкновенный — *Carum carvi* L. — Близ жилья. Редко. Пищевое, медоносное. Одидавшее.

626. Вех ядовитый — *Cicuta virosa* L. — Заболоченные луга, берега рек. Часто. Лекарственное.

627. Книдиум Монье — *Cnidium monnieri* (L.) Cuss. ex Juss. — Галечники, залежи. Изредка (Жудова, 1967). Лекарственное.

628. Кишнец посевной — *Coriandrum sativum* L. — Близ жилья. Редко. Пищевое. Одидавшее.

629. Гления прибрежная — *Glehnia littoralis* Fr.Schmidt ex Miq. — Морское побережье. Обычно. Лекарственное, медоносное.

630. Борщевик рассеченный — *Heracleum dissectum* Ledeb. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, дубовые леса, заросли кустарников. Обычно. Лекарственное, кормовое, медоносное.

631. Китагавия Комарова — *Kitagawia komarovii* M.Pimen. — Галечники, каменистые россыпи. Обычно. Лекарственное, медоносное.

632. К. терпентиновая — *K. terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M.Pimen. — Скалы, ка-

менистые россыпи. Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

633. Лигустикум шотландский — *Ligusticum scoticum* L. — Морское побережье. Обычно. Лекарственное, медоносное, кормовое.

634. Омежник яванский — *Oenanthe javanica* (Blume) DC. — Берега ручьев, озер и стариц. Изредка. Лекарственное, медоносное.

635. Пастернак лесной — *Pastinaca sylvestris* Mill. — Поляны. Дубовые леса. Редко. Лекарственное, пищевое, медоносное.

636. Реброплодник уральский — *Pleurospermum uralense* Hoffm. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

637. Подлесник китайский — *Sanicula chinensis* Bunge — Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеневые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

638. П. красноцветковый — *S. rubriflora* Fr.Schmidt ex Maxim. — Кедрово-широколиственные, ильмовые, ясеневые, широколиственные леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

639. Жабрица жабрицелистная — *Seseli seseloides* (Turcz.) Hieroe — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Редко.

640. Поручейник приятный — *Sium suave* Walt. — Болота, берега рек. Часто. Пищевое, лекарственное.

641. П. тонкий — *S. tenue* (Kom.) Kom. — Заболоченные берега рек, сырые луга. Обычно. Лекарственное, пищевое.

642. Пупырик японский — *Torilis japonica* (Houtt.) DC. — Галечники, тропы. Изредка. Лекарственное.

643. Хвостосемянница остистая — *Uraspermum aristatum* (Thunb.) O.Kuntze — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ильмово-ясеневые леса. Обычно.

Вересклетовые — Celastraceae

644. Древогубец плетевидный, краснопупырик — *Celastrus flagellaris* Rupr. — Окрестности с. Киевка. Широколиственные леса. Редко. Декоративное.

645. Д. круглолистный — *C. orbiculata* Thunb. — Сухие склоны у моря. Изредка. Лекарственное, декоративное.

646. Бересклет Маака — *Euonymus maackii* Rupr. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Декоративное.

647. Б. большекрылый — *E. macroptera* Rupr. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Декоративное.

648. Б. Максимовича — *E. maximowicziana* Prokh. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное.

649. Б. малоцветковый — *E. pauciflora* Maxim. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, еловые леса. Обычно. Декоративное.

650. Б. священный — *E. sacrosancta* Koidz. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Декоративное.

Санталовые — Santalaceae

651. Ленец китайский — *Thesium chinense* Turcz. — Суходольные луга, поляны, залежи и склоны у моря. Изредка.

Омеловые — Viscaceae

652. Омела окрашенная — *Viscum coloratum* (Kom.) Nakai — Широколиственные, ильмовые, кедрово-широколиственные леса. Полупаразит на листовых породах. Обычно. Лекарственное.

Крушиновые — Rhamnaceae

653. Жостер даурский — *Rhamnus davurica* Pall. — Дубовые, ильмовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

654. Ж. уссурийский — *Rh. ussuriensis* Ja.Vassil. — Широколиственные, ильмовые, кедрово-широколиственные леса. Редко. Медоносное.

Виноградовые — Vitaceae

655. Виноград амурский — *Vitis amurensis* Rupr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное.

Мареновые — Rubiaceae

656. Подмаренник северный — *Galium boreale* L. — Поляны, луга. Часто. Лекарственное, медоносное.

657. П. даурский — *G. davuricum* Turcz. ex Ledeb. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, березовые леса. Очень часто. Медоносное.

658. П. Максимовича — *G. maximowiczii* (Kom.) Pobed. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Изредка. Медоносное.

659. П. удивительный — *G. paradoxum* Maxim. — Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

660. П. широкоподмаренниковый — *G. platygalium* (Maxim.) Pobed. — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

661. П. ложношероховатый — *G. pseudoasprellum* Makino — Пойменные леса, сырые луга. Обычно. Сорное.

662. П. русский — *G. ruthenicum* Willd. — Белоберезняки, сухие луга, заросли кустарников. Изредка. Медоносное, лекарственное, декоративное.

663. П. ложный — *G. spurium* L. — Близ жилья. Изредка. Медоносное. Сорное.

664. П. трехраздельный — *G. trifidum* L. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто.

665. П. трехцветковый — *G. triflorum* Michx. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто.

666. П. настоящий — *G. verum* L. — Дубовые, березовые леса, поляны, залежи. Часто. Лекарственное, медоносное.

667. Марена китайская — *Rubia chinensis* Regel et Maack — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно. Медоносное.

668. М. сердцелистная — *R. cordifolia* L. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Медоносное, лекарственное.

669. М. иезская — *R. jesoensis* (Miq.) Miyabe et Miyake — Морское побережье, увлажненные места. Редко. Медоносное.

Ластовниковые — Asclepiadaceae

670. Метаплексис японский — *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino — Заросли кустарников. Изредка. Лекарственное.

671. Пикнотельма метельчатая — *Ruscostelma paniculata* (Bunge) K.Schum. — Остепненные склоны у моря. Очень редко. Лекарственное.

672. Ластовень заостренный — *Vincetoxicum acuminatum* Desne. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно. Лекарственное.

673. Л. черноватый — *V. atratum* (Bunge) Morr. et Desne. — Сухие, остепненные склоны, залежи, обочины дорог. Изредка. Лекарственное.

674. Л. неприятный — *V. inamoenum* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Часто. Лекарственное

Горечавковые — Gentianaceae

675. Крылаточашечник вьющийся — *Pterigocalyx volubilis* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные, ясеновые леса. Изредка. Декоративное.

676. Горечавка шероховатая — *Gentiana scabra* Bunge — Сырые участки. Дубовые, ольховые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

677. Г. трехцветковая — *G. triflora* Pall. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, камменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

678. Г. Цоллингера — *G. zollingeri* Fawc. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Декоративное.

679. Горечавочник Комарова — *Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Czer. — Влажные луга, близ устья р. Киевка. Очень редко. Декоративное.

680. Галения рогатая — *Halenia corniculata* (L.) Cornaz — Поляны, луга.

Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

681. Офелия китайская — *Ophelia chinensis* Bunge ex Griseb. — Залежи в долине р. Беневка. Очень редко. Декоративное, лекарственное.

682. О. четырехлепестная — *O. tetrapetala* (Pall.) Grossh. — Склоны у моря. Обычно. Декоративное.

683. О. Вильфорда — *O. wilfordii* A.Kerner — Дубовые леса. Изредка. Декоративное.

684. Сверция черемичевая — *Swertia veratroides* Maxim. ex Kom. — Сырые луга, ольшаники. Редко.

Вахтовые — Menyanthaceae

685. Вахта трехлистная — *Menyanthes trifoliata* L. — Болота. Обычно. Лекарственное.

Маслиновые — Oleaceae

686. Ясень маньчжурский — *Fraxinus mandshurica* Rupr. — Кедрово-широколиственные, ильмовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

687. Я. носолистный — *F. rhynchophylla* Hance — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

688. Трескун амурский — *Ligustrina amurensis* Rupr. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

689. Сирень Вольфа — *Syringa wolfii* C. K. Schneid. — Верховья рек и ручьев. Пихтово-еловые, камменноберезовые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

Жимолостные — Caprifoliaceae

690. Абелия корейская — *Abelia coreana* Nakai — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

691. Линнея северная — *Linnaea borealis* L. — Пихтово-еловые, камменноберезовые леса. Обычно. Медоносное, лекарственное.

692. Жимолость голубая — *Lonicera caerulea* L. — Пихтово-еловые, кедрово-

широколиственные леса. Изредка. Пищевое, медоносное.

693. Ж. золотистоцветковая — *L. chrysanth* Turcz. ex Ledeb. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

694. Ж. съедобная — *L. edulis* Turcz. ex Freyn — Сырые участки. Белоберезовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, пищевое, медоносное.

695. Ж. Маака — *L. maackii* (Rupr.) Herd. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеновые, ильмовые леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

696. Ж. Максимовича — *L. maximowiczii* (Rupr.) Regel — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

697. Ж. раннецветущая — *L. praeflorens* Batal. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

698. Ж. Рупрехта — *L. ruprechtiana* Regel — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Декоративное, медоносное.

699. Бузина корейская — *Sambucus coreana* (Nakai) Kom. et Aliss. — Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

700. Б. кистистая — *S. racemosa* L. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые, еловые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

701. Трехкосточник выемчатый — *Triosteum sinuatum* Maxim. — Дубовые, широколиственные, ясеновые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

702. Калина бурейская — *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, пищевое, медоносное.

703. К. Саржента — *V. sargentii* Koehne — Дубовые, широколиственные, кедрово-

широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое.

Адоксовые — Adoxaceae

704. Адокса мускусная — *Adoxa moschatellina* L. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное.

Валериановые — Valerianaceae

705. Патрэнция скальная — *Patrinia rupestris* (Pall.) DuRoi. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

706. П. скабиозолистная — *P. scabiosifolia* Fisch. ex Link — Сухие луга, поляны. Дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

707. Валериана амурская — *Valeriana amurensis* P. Smirn. ex Kom. — Сырые луга. Обычно. Лекарственное, медоносное.

708. В. Фори — *V. fauriei* Briq. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

709. В. очереднолистная — *V. alternifolia* Ledeb. — Луга, поляны, галечники. Обычно. Лекарственное, медоносное.

Ворсянковые — Dipsacaceae

710. Скабиоза шерстистолистная — *Scabiosa lachnophylla* Kitag. — Сухие луга у моря, осыпи, скалы. Изредка. Лекарственное, декоративное.

Вьюнковые — Convolvulaceae

711. Повой вздутый — *Calystegia inflata* Sweet — Заросли кустарников. Обычно.

712. П. заборный — *C. sepium* (L.) R.Br. — Заросли кустарников на месте заброшенного поселения близ кордона Петрова. Очень редко. Медоносное. Заносное.

713. Вьюнок полевой — *Convolvulus arvensis* L. — Обочина дороги Киевка — Преображение. Очень редко. Лекарственное. Заносное.

Повиликовые — Cuscutaceae

714. Повилика японская — *Cuscuta japonica* Choisy — Заросли кустарников. Изредка. Лекарственное.

Синюховые — Polemoniaceae

715. Синюха китайская — *Polemonium chinense* (Brand) Brand — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, камениоберезовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

Бурачниковые — Boraginaceae

716. Чернокорень растопыренный — *Cynoglossum divaricatum* Steph. — Усадьба Преображенского лесничества. Очень редко. Лекарственное. Заносное.

717. Синяк обыкновенный — *Echium vulgare* L. — Старая залежь в долине р. Соколовка. Редко (Жудова, 1945, MW). Медоносное. Заносное.

718. Незабудочник сихотинский — *Eritrichium sichotense* M.Pop. — Г. Высокая, сопка Мыс. Скалы. Очень редко. Декоративное.

719. Гакелия повислоплодная — *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz — Каменистые склоны, скалы. Изредка.

720. Липучка растопыренная — *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. — Галечники. Обычно.

721. Воробейник краснокорневой — *Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zucc. — Дубовые, широколиственные леса. Редко.

722. Мертензия морская — *Mertensia maritima* (L.) S.F.Gray — Галечники у моря. Обычно. Лекарственная.

723. Незабудка дернистая — *Myosotis caespitosa* K.F.Schultz — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно.

724. Тригонотис незабудковый — *Triginotis myosotidea* (Maxim.) Maxim. — Сырые луга среди кустарников. Обычно.

725. Т. укореняющийся — *T. radicans* (Turcz.) Stev. — Прирусловые участки. Кедрово-широколиственные, тополевые, пихтово-еловые леса. Изредка.

Вербеновые — Verbenaceae

726. Фрима тонкокистевая — *Phryma leptostachya* L. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное.

727. Вербена прицветниковая — *Verbena bracteosa* Michx. — Пустыри у кордонов и лесничеств. Очень редко. Заносное.

Яснотковые — Lamiaceae

728. Многоколосник морщинистый — *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O.Kuntze — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

729. Живучка многоцветковая — *Ajuga multiflora* Bunge — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Редко. Декоративное, медоносное.

730. Аметистка голубая — *Amethystea caerulea* L. — Галечники, пески, залежи. Часто. Лекарственное, медоносное. Сорное.

731. Ложеножка китайская — *Clinopodium chinense* (Benth.) O.Kuntze — Залежи, кустарники. Изредка. Медоносное.

732. Змееголовник аргунский — *Dracosephalum argunense* Fisch. ex Link — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

733. З. Харкевича — *D. charkeviczii* Probat. sp. nov. — Приморские луга, пески и галечники. Изредка. Лекарственное, декоративное.

734. З. многоцветный — *D. multicolor* Kom. — Г. высокая, г. Черная, бухта Ежовая. Осыпи, скалы. Редко. Декоративное, медоносное.

735. Эльсгольция реснитчатая — *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. — Залежи, обочины дорог. Обычно. Лекарственное, медоносное. Сорное.

736. Э. ложногребенчатая — *E. pseudocristata* Levl. et Vaniot — Бухта Оленья, галечник. Редко. Медоносное.

737. Пикунник двунадрезанный — *Galeopsis bifida* Boenn. — Залежи, окрестности кордонов. Часто. Лекарственное, медоносное. Сорное.

738. Будра длиннотрубчатая — *Glechoma longituba* (Nakai) Kuprian. — Широколиственные, ясеневые, ильмовые леса. Редко. Медоносное.

739. Яснотка белая — *Lamium album* L. — Близ жилья. Редко. Медоносное.

740. Я. стеблеобъемлющая — *L. amplexicaule* L. — Залежи, огороды. Изредка (Жудова, 1967). Медоносное. Сорное.

741. Я. бородатая — *L. barbatum* Siebold et Zucc. — Ильмовые, ясеновые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

742. Пустырник сердечный — *Leonurus cardiaca* L. — Долина р. Бенева. Близ кордонов и пасек. Изредка. Медоносное. Сорное.

743. П. японский — *L. japonicus* Houtt. — У кордонов, по тропам и выгонам. Изредка. Медоносное, лекарственное. Сорное.

744. П. крупноцветковый — *L. macranthus* Maxim. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное. Сорное.

745. Зюзник блестящий — *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. — Сырые луга в поймах рек. Часто. Медоносное.

746. З. Маака — *L. maackianus* (Maxim.) Makino. — Осоково-сфагновые болота. Обычно. Лекарственное.

747. З. малоцветковый — *L. uniflorus* Michx. — Ильмовые, ясеновые, дубовые леса. Обычно. Лекарственное.

748. Мята канадская — *Mentha canadensis* L. — Галечники, луга. Обычно. Лекарственное, пищевое, декоративное, медоносное.

749. М. даурская — *M. dahurica* Benth. — Скалы, осыпи, галечники. Дубняки, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, медоносное.

750. Мосла двупыльниковая — *Mosla dianthera* (Roxb.) Maxim. — Луга, среди кустарников. Редко. Лекарственное, медоносное.

751. Котовник маньчжурский — *Nepeta manchuriensis* S. Moore — Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное, декоративное.

752. Черноголовка обыкновенная — *Prunella vulgaris* L. — По тропам и дорогам. Изредка. Лекарственное, медоносное.

753. Прутеевик вырезанный — *Rabdosia excisa* (Maxim.) Naga — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

754. П. японский — *R. japonica* (Burm. fil) Naga — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Медоносное.

755. Рассеченнокотовник многонадрезанный — *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. — Мыс Островной, заросли кустарников. Очень редко. Декоративное.

756. Шлемник повислый — *Scutellaria dependens* Maxim. — Ильмовые, ясеновые леса. Обычно. Медоносное.

757. Ш. пекинский — *S. pekinensis* Maxim. — Кедрово-широколиственные леса, заросли кустарников. Изредка (Жудова, 1967). Медоносное.

758. Ш. Регеля — *S. regeliana* Nakai — Ильмовые, ясеновые, ольховые, белоберезовые леса. Обычно. Медоносное.

759. Ш. скордиелистный — *S. scordiifolia* Fisch. ex Schrank — Ильмовые, ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Медоносное.

760. Ш. щетинковый — *S. strigillosa* Hemsl. — Морское побережье. Обычно.

761. Ш. уссурийский — *S. ussuriensis* (Regel) Kudo — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, дубовые леса. Часто. Медоносное.

762. Чистец шероховатый — *Stachys aspera* Michx. — Близ кордонов. Часто. Лекарственное. Сорное.

763. Дубровник уссурийский — *Teucrium ussuriense* Kom. — Залежи в бассейне р. Черная (Жудова, 1944, MW). Медоносное. Вид занесен в Красную книгу Приморского края.

764. Тимьян даурский — *Thymus dahuricus* Serg. — Скалистые гребни хребтов. Изредка (Жудова, 1967). Медоносное.

765. Т. Комарова — *Th. komarovii* Serg. — Известковые скалы и склоны у моря. Редко. Лекарственное, медоносное.

Красовласковые — Callitrichaceae

766. Красовласка, водяная звездочка обополая — *Callitriche hermaphrodita* L. — Озера и старицы. Изредка. Лекарственное.

767. К. болотная — *C. palustris* L. — Стоячие водоемы. Часто. Лекарственное.

Пасленовые — Solanaceae

768. Дурман вонючий — *Datura stramonium* L. — Пустыри у жилья. Редко (Жудова, 1944, MW). Лекарственное.

769. Белена черная — *Hyoscyamus niger* L. — Близ кордонов. Редко. Лекарственное. Сорное.

770. Помидор съедобный — *Lycopersicon esculentum* Mill. — Галечники р. Беневка, у кордона. Редко. Пищевое. Заносное.

771. Табак деревенский — *Nicotiana rustica* L. — Усадьба Лазовского лесничества. Очень редко. Пищевое. Заносное.

772. Физалиструм иглистый — *Physaliastrum echinatum* (Yatabe) Makino — Долины рек Свободинка и Лагунная. Широколиственные леса. Очень редко. Декоративное, лекарственное.

773. Физалис голоногий — *Physalis glabripes* Rojark. — Близ кордонов. Изредка. Лекарственное, пищевое, декоративное.

774. Ф. пушистый — *P. pubescens* L. — Окрестности кордонов. Очень редко. Лекарственное, пищевое, декоративное. Заносное.

775. Паслен черный — *Solanum nigrum* L. — Близ кордонов. Обычно. Сорное.

Норичниковые — Scrophulariaceae

776. Очанка Максимовича — *Euphrasia maximowiczii* Wettst. — Луга, поляны. Обычно. Лекарственное.

777. О. уссурийская — *E. ussuriensis* Juz. — Долина ключа Сюсюга. Сухой луг. Изредка (Жудова, 1944, MW).

778. Вероничник сибирский — *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell — Дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, медоносное, декоративное.

779. Лужница водяная — *Limosella aquatica* L. — Солоноватые озера на берегу Японского моря. Очень редко. Лекарственное.

780. Льянка японская — *Linaria japonica* Miq. — Морское побережье. Часто. Лекарственное.

781. Л. марьянниковая — *L. melampyroides* Kuprian. — Киевское лесничество. Луга. Редко.

782. Л. обыкновенная — *L. vulgaris* Mill. — У дорог. Обычно. Лекарственное. Заносное.

783. Марьянник розовый — *Melampyrum roseum* Maxim. — Сухие дубовые, широколиственные леса на водоразделах. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

784. М. щетинистый — *M. setaceum* (Maxim. ex Palib.) Nakai — Кедрово-широколиственные леса у моря. Изредка. Медоносное.

785. Губастик тоненький — *Mimulus tenellus* Bunge — Берега ручьев. Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

786. Зубчатка обыкновенная — *Odontites vulgaris* Moench — Луга, выгоны. Редко. Медоносное, лекарственное.

787. Омфалотрикс длинноножковый — *Omphalothrix longipes* Maxim. — Заболоченные луга. Редко.

788. Мытник крупноцветковый — *Pedicularis grandiflora* Fisch. — Бухты Заря и Кит. Сырые луга. Очень редко. Декоративное, медоносное.

789. М. маньчжурский — *P. mandshurica* Maxim. — Морское побережье. Дубовые леса. Изредка. Медоносное, декоративное.

790. М. перевернутый — *P. resupinata* L. — Ильмово-ясеновые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

791. М. колосовый — *P. spicata* Pall. — Луга, заросли кустарников. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

792. Фтейроспермум китайский — *Phtheirospermum chinense* Bunge — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

793. Погремок малый — *Rhinanthus minor* L. — Луга. Редко.

794. Норичник Максимовича — *Scrophularia maximowiczii* Gorschk. — Дубовые, широколиственные леса. Редко.

795. Сифоностегия китайская — *Siphonostegia chinensis* Benth. — Сухие луга. Обычно.

796. Коровяк обыкновенный — *Verbascum thapsus* L. — Галечники, выгоны. Изредка. Заносное.

797. Вероника дубравная — *Veronica chamaedrys* L. — Поляны, выгоны. Редко. Медоносное. Заносное.

798. В. даурская — *V. daurica* Stev. — Сухие каменистые склоны у моря. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

799. В. Комарова — *V. komarovii* Monjuschko — Долина р. Беневка. Сухие луга. Изредка. Медоносное.

800. В. льнянколистная — *V. linariifolia* Pall. ex Link — Низовья р. Валуновка. Выгоны, поляны. Изредка. Медоносное.

801. В. длиннолистная — *V. longifolia* L. — Влажные луга, кустарники вдоль рек. Изредка. Лекарственное, медоносное.

802. В. ольгинская — *V. olgensis* Kom. — Сухие склоны у моря. Дубовые леса. Изредка. Медоносное.

803. В. иноземная — *V. peregrina* L. — Иловатые отмели. Изредка. Лекарственное.

804. В. персидская — *V. persica* Poir. — Берега ручьев, окраины болот. Изредка. Заносное.

Заразиховые — Orobanchaceae

805. Заразиха амурская — *Orobanche amurensis* (G. Beck) Kom. — Окрестности кордона Америка. Луга. Редко.

806. З. синеватая — *O. coerulescens* Steph. — Сухие склоны, залежи, полыньники. Изредка. Лекарственное.

Подорожниковые —

Plantaginaceae

807. Подорожник камчатский — *Plantago samtschatica* Link — Приморские пески и галечники. Изредка. Лекарственное.

808. П. Корнута — *P. cornuti* Gouan — Обочины дорог. Обычно. Лекарственное.

809. П. приземистый — *P. depressa* Willd. — Дороги, тропы. Обычно. Лекарственное.

810. П. большой — *P. major* L. — Обочины дорог, тропы. Часто. Лекарственное.

811. П. средний — *P. media* L. — Пустыри, обочины дорог. Часто. Лекарственное. Заносное.

Пузырчатковые — Lentibulariaceae

812. Пузырчатка средняя — *Utricularia intermedia* Hayne — Оз. Заря. Обычно.

813. П. малая — *U. minor* L. — Оз. Заря, старицы. Обычно.

814. П. крупнокорневая — *U. macrorhiza* Le Conte — Озера Заря и Чухуненко. Обычно.

Хвостниковые — Hippuridaceae

815. Хвостник обыкновенный — *Hippuris vulgaris* L. — Озера Заря и Чухуненко, старицы р. Киевка. Изредка. Лекарственное.

Колокольчиковые — Campanulaceae

816. Бубенчик перескиелистный — *Adenophora pereskiiifolia* (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. — Дубовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное.

817. Б. узкоцветковый — *A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag. — Луга, галечники. Широколиственные, дубовые, белоберезовые, камениоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное. Вид занесен в Красную книгу Приморского края.

818. Б. изгибающийся — *A. curvidens* Nakai — Кедрово-широколиственные, дубовые, белоберезовые леса. Изредка. Декоративное, пищевое, медоносное.

819. Б. мутовчатый — *A. verticillata* Fisch. — Дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

820. Азинеума японская — *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briquet — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

821. Колокольчик головковый — *Campanula cephalotes* Nakai — Сухие луга.

Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

822. К. точечный — *C. punctata* Lam. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Декоративное, медоносное.

823. К. рапунцеливидный — *C. garunculoides* L. — Луга в низовьях р. Валуновка. Декоративное, медоносное. Редко. Заносное.

824. Кодонopsis ланцетный — *Codonopsis lanceolata* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil. — Дубовые, ильмовые леса, заросли кустарников. Редко. Лекарственное, декоративное, пищевое, медоносное.

825. К. уссурийский — *C. ussuriensis* (Rupr. et Maxim.) Hemsl. — Разнотравные луга. Изредка. Декоративное, медоносное.

826. Ширококолокольчик крупноцветковый — *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. — Скалы, осыпи, луга. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

Лобелиевые — Lobeliaceae

827. Лобелия сидячелистная — *Lobelia sessilifolia* Lamb. — Сырые луга. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

Астровые — Asteraceae

828. Тысячелистник азиатский — *Achillea asiatica* Serg. — Поляны, луга. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, кормовое.

829. Т. обыкновенный — *A. millefolium* L. — Пустыри, залежи. Изредка. Лекарственное, медоносное. Заносное.

830. Т. благородный — *A. nobilis* L. — Долина р. Валуновка. Луга. Редко. Лекарственное, медоносное. Заносное.

831. Железистостебельник гималайский — *Adenocaulon himalaicum* Edgew. — Повсеместно по лесным тропам.

832. Аяния Палласа — *Ajania pallasiana* (Fisch. ex Bess.) Poljak. — Скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколи-

ственные леса. Изредка. Медоносное, декоративное.

833. Амброзия полыннолистная — *Ambrosia artemisiifolia* L. — Окрестности с. Лазо. Галечники, пустыри. Очень редко. Сорное.

834. Пупавка собачья — *Anthemis cotula* L. — Окрестности пос. Преображение. Обочины дорог. Редко. Заносное.

835. Лопух крупный, репейник — *Arctium lappa* L. — Обочины дорог, пустыри. Изредка. Лекарственное, пищевое, медоносное. Сорное.

836. Полынь укрополистная — *Artemisia anethifolia* Web. ex Stechm. — Галечники, пески вдоль речек. Изредко (Жудова, 1944, MW).

837. П. однолетняя — *A. annua* L. — Пустыри, залежи. Изредка. Лекарственное. Сорное.

838. П. суходолиная — *A. desertorum* Spreng. — Сухие луга в поймах рек. Изредка.

839. П. Гмелина — *A. gmelinii* Web. ex Stechm. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса, склоны у моря. Обычно. Лекарственное, медоносное.

840. П. японская — *A. japonica* Thunb. — Луга, галечники, осыпи у моря. Изредка.

841. П. Кейске — *A. keiskeana* Miq. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Очень часто.

842. П. рассеченная — *A. laciniata* Willd. — Остепненные луга у моря. Изредка. Декоративное.

843. П. заячьеголовая — *A. lagoccephala* (Bess.) DC. — Каменные россыпи, скалы. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

844. П. побережная — *A. littoricola* Kitam. — Скалы и осыпи у моря. Обычно.

845. П. маньчжурская — *A. mandshurica* (Kom.) Kom. — Поляны, луга, залежи. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

846. П. Максимовича — *A. maximovicziana* Krasch. ex Poljak. — Ка-

менистые россыпи, лесные склоны. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Редко.

847. П. лохматая — *A. pannosa* Krasch. — Сухие оспенные склоны у моря. Изредка.

848. П. красножовкая — *A. rubripes* Nakai — Залежи, поляны. Часто.

849. П. Сайто — *A. saitoana* Kitam. — Каменистые россыпи, скалы у моря. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

850. П. вечная — *A. scoparia* Waldst. et Kit. — Галечники р. Киевка. Изредка. Лекарственное.

851. П. селенгинская — *A. selengensis* Turcz. ex Bess. — Сухие луга, заросли кустарников. Изредка (Жудова, 1944, MW).

852. П. Сиверса — *A. sieversiana* Willd. — Галечники, пустыри. Изредка. Лекарственное. Сорное.

853. П. Стеллера — *A. stelleriana* Bess. — Морское побережье. Часто. Декоративное.

854. П. побегоносная — *A. stolonifera* (Maxim.) Kom. — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Очень часто.

855. П. лесная — *A. sylvatica* Maxim. — Дубовые, широколиственные, ясеновые леса. Изредка.

856. П. тенистая — *A. umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC. — Сухие луга. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное.

857. Астра агератовидная — *Aster ageratoides* Turcz. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

858. А. Маака — *A. maackii* Regel — Луга, поляны. Изредка.

859. А. татарская — *A. tataricus* L. fil. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

860. Веретенник яйцевидный — *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

861. Черёда облиственная — *Bidens frondosa* L. — Обочины дорог. Изредка. Лекарственное.

862. Ч. Максимовича — *B. maximowicziana* Oetting. — Заболоченные берега рек, сырые луга. Изредка.

863. Ч. мелкоцветковая — *B. parviflora* Willd. — Галечники рек. Редко.

864. Ч. лучевая — *B. radiata* Thuill. — Берега стариц и болот. Изредка. Лекарственное.

865. Ч. трехраздельная — *B. tripartita* L. — Берега рек и озер. Обычно. Лекарственное.

866. Болтония Лотюра — *Boltonia lautureana* Deb. — Луга. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное.

867. Брахиактис реснитчатый — *Brachyactis ciliata* (Ledeb.) Ledeb. — Обочины дорог, окрестности кордонов. Изредка. Медоносное. Заносное.

868. Недоспелка ушастая — *Cacalia auriculata* DC. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Обычно. Медоносное.

869. Н. копьевидная — *C. hastata* L. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые, ясеновые, ильмовые леса. Часто. Лекарственное, пищевое, медоносное.

870. Н. Чоноски — *C. tschonoskii* Koidz. — Кедрово-широколиственные леса. Редко. Медоносное.

871. Чертополох колючий — *Carduus acanthoides* L. — Галечники. Редко. Лекарственное, медоносное. Заносное.

872. Ч. курчавый — *C. crispus* L. — Выгоны, поляны. Обычно. Декоративное, медоносное. Заносное.

873. Карпезиум поникший — *Carpesium cernuum* L. — Тропы. Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное, лекарственное.

874. К. крупноголовый — *C. macrocephalum* Franch. et Savat. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное, лекарственное.

875. К. печальный — *C. triste* Maxim. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное, лекарственное.

876. Василек синий — *Centaurea cyanus* L. — Залежи, обочины дорог. Редко (Жудова, 1945, MW). Декоративное, лекарственное. Сорное.

877. В. скабиозовый — *C. scabiosa* L. — Сухие луга в долине р. Беневка. Очень редко. Декоративное, медоносное. Заносное.

878. Хоризис ползучий — *Chorisis repens* (L.) DC. — Приморские пески. Обычно. Медоносное.

879. Цикорий обыкновенный — *Cichorium intybus* L. — Старая залежь в урочище Корейская падь. Очень редко. Лекарственное, пищевое, медоносное. Заносное.

880. Бодяк полевой — *Cirsium arvense* (L.) Scop. — На заброшенных огородах у кордонов. Изредка. Заносное.

881. Б. лещинниковый — *C. coryletorum* Kom. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

882. Б. Маака — *C. maackii* Maxim. — Сухие луга. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

883. Б. поникший — *C. pendulum* Fisch. — Галечники, обочины дорог. Обычно. Лекарственное, медоносное.

884. Б. шантарский — *C. schantarense* Trautv. et Mey. — Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Медоносное.

885. Б. щетинистый — *C. setosum* (Willd.) Vieb. — Берега рек, обочины дорог, поляны. Обычно. Лекарственное, медоносное.

886. Б. Власова — *C. vlassovianum* Fisch. — Луга, поляны. Обычно. Лекарственное, медоносное.

887. Кониза канадская — *Coryza canadensis* (L.) Cronq. — У дорог, вдоль рек. Редко. Сорное.

888. Скерда кровельная — *Crepis tectorum* L. — Галечники. Редко. Лекарственное, медоносное. Заносное.

889. Дендрантема корейская — *Dendranthema coreanum* (Levl. et Vaniot) Worosch. — Скалы и склоны у моря. Часто. Декоративное, медоносное.

890. Д. Максимовича — *D. maximowiczii* (Kom.) Tzvel. — Скалы у подножия г. Высо-

кая. Очень редко. Декоративное, медоносное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

891. Деллингерия шершавая — *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees — Дубовые, ильмовые, ясеновые, белоберезовые леса. Обычно.

892. Мелколепестник едкий — *Erigeron acris* L. — Галечники, пески вдоль рек. Обычно.

893. М. маньчжурский — *E. manshuricus* (Kom.) Worosch. — Залежь в бухте Заря. Редко (Жудова, 1944, MW).

894. М. Охары — *E. oharae* (Nakai) Botsch. — Бухта Тисовая. Скалы у моря. Редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

895. М. отполированный — *E. politus* Fries — Галечники. Тополевые, ивовые леса. Изредка.

896. Посконник Линдлея — *Eupatorium lindleyanum* DC. — Приморские луга. Изредка. Лекарственное, медоносное.

897. Солонечник даурский — *Galatella dahurica* DC. — Заросли кустарников, поляны, луга. Изредка.

898. Галинсога четырехлучевая — *Galinsoga quadriradiata* Ruiz. et Pav. — Пустыри, галечники. Редко. Медоносное. Заносное.

899. Г. мелкоцветковая — *G. parviflora* Cav. — Усадьба Преображенского лесничества. Редко. Медоносное, лекарственное. Заносное.

900. Сушеница Траншеля — *Gnaphalium tranzschelii* Kirg. — Сырые места. Изредка.

901. С. топяная — *G. uliginosum* L. — Иловатые отмели, берега рек. Обычно. Лекарственное.

902. Подсолнечник однолетний — *Helianthus annuus* L. — Обочины дорог, пустыри. Редко. Пищевое, медоносное. Заносное.

903. Земляная груша — *H. tuberosus* L. — Окрестности кордона Петрова. Редко. Медоносное, пищевое. Одицавшее.

904. Гетеропаппус двулетний — *Heteropappus biennis* (Ledeb.) Tamamsch.

ex Grub. — Галечники, залежи. Обычно. Медоносное.

905. Г. щетинисто-волосистый — *H. hispidus* (Thunb.) Less. — Поляны, галечники. Обычно. Медоносное.

906. Г. скально-приморский — *H. saxomarinus* Kom. — Скалы у моря. Изредка. Медоносное.

907. Г. ворсистый — *H. villosus* Kom. — Остепненные луга, заросли кустарников у моря. Изредка. Медоносное.

908. Ястребинка зонтичная — *Hieracium umbellatum* L. — Повсеместно. Обычно. Медоносное.

909. Я. ядовитая — *H. virosum* Pall. — Сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

910. Девясил британский — *Inula britannica* L. — Луга, поляны. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное. Заносное.

911. Д. японский — *I. japonica* Thunb. — Обочины дорог, залежи. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

912. Д. иволистный — *I. salicina* L. — Кустарники, луга. Обычно. Медоносное.

913. Иксериდიум злаковидный — *Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvel. — Дубовые и широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

914. Калимерис вырезной — *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. — Сырые луга. Обычно. Медоносное.

915. Латук компасный — *Lactuca serriola* L. — Залежи, обочины дорог. Изредка. Сорное.

916. Лагедиум сибирский, молюкан — *Lagedium sibirica* (L.) Sojak — Сырые луга, галечники. Обычно. Медоносное.

917. Лейбница бестычинковая — *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. — Сухие склоны, поляны, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Медоносное.

918. Кульбаба осенняя — *Leontodon autumnalis* L. — Обочины дорог, у жилья. Редко (Жудова, 1967). Медоносное.

919. Эдельвейс эдельвейсовидный — *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd — Сухие луга у моря. Очень редко. Лекарственное, медоносное, декоративное.

920. Э. Палибина — *L. palibinianum* Beauverd — Бухта Песчаная. Осыпи у моря. Очень редко. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

921. Лепидотека душистая — *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. — По дорогам и тропам. Редко. Заносное.

922. Нивяночка линейная — *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel. — Сырые луга у моря. Изредка. Декоративное.

923. Нивяник обыкновенный — *Leucanthemum vulgare* Lam. — Окрестности кордона Петрова. Луга. Очень редко. Декоративное. Заносное.

924. Бузульник калужницелистный — *Ligularia calthifolia* Maxim. — Бухта Песчаная. Очень редко. Медоносное, декоративное.

925. Б. Фишера — *L. fischeri* (Ledeb.) Turcz. — Луга, кустарники. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

926. Б. ялуский — *L. jaluensis* Kom. — Преображенское лесничество. Сырые луга у моря. Очень редко. Декоративное, медоносное.

927. Б. великолепный — *L. splendens* (Levl. et Vaniot) Nakai — Сырые луга, заросли кустарников. Редко. Декоративное, медоносное.

928. Ромашка ободранная — *Matricaria recutita* L. — Пустыри, залежи. Редко. Заносное.

929. Параиксерис мелкозубчатый — *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai — Склоны, галечники, обочины дорог. Изредка. Медоносное.

930. Белокопытник Татеваки — *Petasites tatewakianus* Kitam. — Берега рек и ручьев. Очень часто. Лекарственное, медоносное, пищевое.

931. Фалакролома щетинистая — *Phalacrocoma strigosum* (Muehl. ex Willd.) Tzvel. — Места с нарушенным травяным покровом. Часто.

932. Горлюха даурская — *Picris davurica* Fisch. — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное.

933. Г. японская — *P. japonica* Thunb. — Залежи, обочины дорог. Изредка.

934. Косогорник Татарина — *Prenanthes tatarinowii* Maxim. — Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Медоносное.

935. Чихотник альпийский — *Ptarmica alpina* (L.) DC. — Поляны, луга. Изредка. Лекарственное.

936. Ч. птармиковидный — *P. ptarmicoides* (Maxim.) Worosch. — Обочины дорог, галечники. Изредка.

937. Крылатосемянник индийский — *Pterocypsela indica* (L.) Shih — У дорог. Изредка. Сорное.

938. К. Радде — *P. raddeana* (Maxim.) Shih — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

939. К. треугольный — *P. triangulata* (Maxim.) Shih — Дубовые, широколиственные леса. Изредка.

940. Блошница обыкновенная — *Pulicaria vulgaris* Gaertn. — Канавы, обочины дорог. Редко. Медоносное. Заносное.

941. Рапонтикум Сацыперова — *Rhaponticum satzperovii* Soskov — Сухие склоны и скалы у моря. Изредка. Декоративное, медоносное, лекарственное.

942. Р. одноцветковый — *R. uniflorum* (L.) DC. — Сухие луга в районе кордона Корейская падь. Изредка. Лекарственное, медоносное, декоративное.

943. Рудбекия волосистая — *Rudbeckia hirta* L. — Близ кордонов. Редко. Декоративное, медоносное. Одикавшее.

944. Р. рассеченная — *R. laciniata* L. — Окрестности кордона Америка. Очень редко. Декоративное, медоносное. Одикавшее.

945. Соссюрея амурская — *Saussurea amurensis* Turcz. — Луга, окраины болот, поляны. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

946. С. крупнолистная — *S. grandifolia* Maxim. — Луга у моря, поляны в кедро-

во-широколиственных лесах. Изредка. Декоративное, медоносное.

947. С. маньчжурская — *S. manshurica* Kom. — Луговины среди елово-пихтовых, каменноберезовых лесов. Изредка (Жудова, 1967). Декоративное, медоносное.

948. С. Максимовича — *S. maximowiczii* Herd. — Дубовые леса. Изредка. Медоносное.

949. С. новохорошенькая — *S. neopulchella* Lipsch. — Сухие остепненные луга у моря, поляны. Изредка. Декоративное, медоносное.

950. С. новопильчатая — *S. neoserrata* Nakai — Широколиственные, ясенево-ильмовые, кустарники, пихтово-еловые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

951. С. хорошенькая — *S. pulchella* (Fisch.) Fisch. — Залежи, поляны. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

952. С. треугольновидная — *S. subtriangulata* Kom. — Дубовые, пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное, медоносное.

953. С. треугольная — *S. triangulata* Trautv. et Mey. — Заросли леспедецы у моря. Редко (Жудова, 1967). Декоративное, медоносное.

954. Козелец белостебельный — *Scorzonera albicaulis* Bunge — Залежи, поляны. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

955. К. лучистый — *S. radiata* Fisch. ex Ledeb. — Склоны у моря. Изредка. Лекарственное, декоративное, медоносное.

956. Крестовник аргунский — *Senecio argunensis* Turcz. — Луга, поляны. Дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

957. К. конопелистный — *S. cannabifolius* Less. — Бухта Ежовая. Заросли кустарников. Очень редко. Лекарственное, медоносное.

958. К. Литвинова — *S. litvinovii* Schischk. — Склоны г. Высокая. Очень редко. Медоносное.

959. К. лжеарниковый — *S. pseudoarnica* Less. — Морские побережья. Обычно. Лекарственное, декоративное, медоносное.

960. К. клейкий — *S. viscosus* L. — Обочины дорог, галечники. Обычно. Заносное.

961. К. обыкновенный — *S. vulgaris* L. — Скалы у моря. Изредка. Заносное.

962. Серпуха маньчжурская — *Serratula manshurica* Kitag. — Заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

963. Сигезбекия пушистая — *Sigesbeckia pubescens* Makino — Обочины дорог и троп. Изредка. Лекарственное, медоносное.

964. Золотарник тихоокеанский — *Solidago pacifica* Juz. — Дубовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное.

965. Осот полевой — *Sonchus arvensis* L. — По границам заповедника. Залежи, минерализованные полосы. Обычно. Лекарственное, медоносное. Сорное.

966. О. огородный — *S. oleraceus* L. — Окрестности кордонов. Редко. Лекарственное, медоносное. Заносное.

967. Синейлезис борщоволистный — *Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Maxim. — Поляны, залежи. Редко. Медоносное.

968. Сростнохвостник дельтовидный — *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai — Дубовые, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменисто-березовые леса. Часто. Лекарственное, медоносное.

969. Одуванчик монгольский — *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz. — Дороги, поляны. Обычно. Лекарственное, медоносное.

970. О. разнолисточковый — *T. heterolepis* Nakai et Koidz. ex Kitag. — Обочины дорог, залежи, сухие луга. Изредка. Медоносное.

971. О. многогроздчатый — *T. multisetum* Kitag. — Выгоны, поляны, галечники, обочины дорог. Часто. Медоносное.

972. О. лекарственный — *T. officinale* Wigg. — Залежи, пустыри, обочины дорог. Изредка. Лекарственное, медоносное. Заносное.

973. Пепельник пламенный — *Tephrosia flammea* (Turcz. ex DC.) Holub — Урочище Америка. Сырой луг. Очень

редко (Жудова, 1967). Декоративное, медоносное, лекарственное.

974. П. Каваками — *T. kawakamii* (Makino) Holub — Осыпи и галечники у моря. Обычно. Декоративное, медоносное.

975. П. Кириллова — *T. kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub — Луга, галечники, пески. Обычно. Лекарственное, медоносное.

976. П. неяснозубчатый — *T. subdentata* (Bunge) Holub — Ольшаники, сырые луга. Изредка. Медоносное.

977. Трехребросемянник непахучий — *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. — Залежи, пустыри. Редко. Лекарственное. Заносное.

978. Тромсдорфия реснитчатая — *Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Sojak — Сухие луга, поляны. Дубовые, широколиственные леса. Редко. Декоративное, лекарственное, медоносное.

979. Дуришник сибирский — *Xanthium sibiricum* Patr. ex Widd. — Сорное. Изредка. Лекарственное.

ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA Частуховые — Alismataceae

980. Частуха восточная — *Alisma orientale* (Sam.) Juz. — Лужи, канавы, старицы. Обычно. Лекарственное.

981. Стрелолист плавающий — *Sagittaria patens* Pall. — Старицы, р. Киевка, озера Заря и Чухуненко. Изредка. Лекарственное.

Ситниковидные — Juncaginaceae

982. Триостренник болотный — *Triglochin palustre* L. — Болотистые луга у моря. Изредка. Лекарственное.

Рдестовые — Potamogetonaceae

983. Рдест курчавый — *Potamogeton crispus* L. — Озера Заря и Чухуненко, старицы р. Киевка. Обычно.

984. Р. злаколистный — *P. gramineus* L. — Старицы р. Киевка и ее притоков. Изредка.

985. Р. плавающий — *P. patens* L. — Озера Заря и Чухуненко, старицы р. Киевка. Часто. Лекарственное.

986. Р. пронзеннолистный — *P. perfoliatus* L. — Озеро Чухуненко, старицы. Изредка. Лекарственное.

987. Р. маленький — *P. pusillus* L. — Старица р. Беневка. Изредка.

Цанникеллиевые —

Zannichelliaceae

988. Цанникеллия ползучая — *Zannichellia repens* Boenn. — Солонцеватые озера у моря. Редко.

Взморниковые — Zosteraceae

989. Филлоспадикс иватинский — *Phyllospadix iwatensis* Makino — У берегов о.Петрова. Обычно. Кормовое.

990. Взморник азиатский — *Zostera asiatica* Miki — В морской воде у берегов заповедника. На песчано-галечниковом дне. Обычно. Кормовое.

991. В. японский — *Z. japonica* Aschers. et Graebn. — Бухта Преображения, низовья р. Соколовка. На илесто-галечниковом дне. Редко. Лекарственное.

992. В. морской — *Z. marina* L. — В морской воде у берегов заповедника. На песчаном дне. Обычно. Лекарственное.

Безвременниковые —

Colchicaceae

993. Чемерица даурская — *Veratrum dahuricum* (Turcz.) Loes. fil. — Сырые долинные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

994. Ч. длиннолепестковая — *V. dolichopetalum* Loes. fil. — Поляны. Кедрово-широколиственные, елово-кедровые леса. Изредка. Медоносное.

995. Ч. крупноцветковая — *V. grandiflorum* (Maxim. ex Baker) Loes. fil. — Влажные места в кедрово-широколиственных лесах. Изредка.

996. Ч. острокольная — *V. oxysepalum* Turcz. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, елово-пихтовые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

997. Ч. Маака — *V. maackii* Regel — Луга, поляны. Обычно. Декоративное, медоносное.

998. Ч. уссурийская — *V. ussuriense* (Loes. fil.) Nakai — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, медоносное, декоративное.

Лилейные — Liliaceae

999. Рябчик уссурийский — *Fritillaria ussuriensis* Maxim. — Долинные ясенево-ильмовые, широколиственные леса. Редко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края. Лекарственное, декоративное.

1000. Гусиный лук корейский — *Gagea coreanica* Koidz. — Заросли кустарников, дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

1001. Г. л. гиенский — *G. hiensis* Pasch. — Сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Часто.

1002. Г. л. Накаи — *G. nakaiana* Kitag. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, каменноберезовые леса. Обычно.

1003. Лилия Буша — *Lilium buschianum* Lodd. — Поляны, залежи, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

1004. Л. двурядная — *L. distichum* Nakai — Кедрово-широколиственные, ясеновые, ильмовые, белоберезовые, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

1005. Л. пенсильванская — *L. pensylvanicum* Ker-Gawl. — Луга, поляны, кустарники. Дубовые, широколиственные, ясеновые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

1006. Л. ложнопятнистая — *L. pseudotigrinum* Carr. — Дубовые, широколиственные, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Редко. Декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1007. Л. низкая — *L. pumilum* Delile — Скалы, осыпи, сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, декоративное.

1008. Ллойдия трехцветковая — *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker — Кедрово-широ-

колиственные, белоберезовые, ясеновые, ильмовые леса, заросли кустарников. Часто. Декоративное.

Луковые — Alliaceae

1009. Лук густой — *Allium condensatum* Turcz. — Скалы, осыпи, склоны. Часто. Декоративное, пищевое, медоносное.

1010. Л. крупнотычинковый — *A. macrostemon* Bunge — Луга, заросли кустарников. Изредка. Декоративное, лекарственное, пищевое, медоносное.

1011. Л. одноцветковый — *A. monanthum* Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Пищевое, медоносное.

1012. Л. охотский — *A. ochotense* Prokh. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, кормовое, медоносное.

1013. Л. душистый — *A. odorum* L. — На местах старых поселений. Изредка. Пищевое, медоносное, лекарственное.

1014. Л. комаровский — *A. komarovianum* Vved. — Луга, долинные леса. Изредка. Лекарственное, медоносное.

1015. Л. мешочконосный — *A. sacculiferum* Maxim. — Сырые луга. Часто. Пищевое, медоносное, лекарственное.

1016. Л. скорода — *A. schoenoprasum* L. — Каменистые склоны у моря. Изредка. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое.

1017. Л. стареющий — *A. senescens* L. — Камни, осыпи, луга. Дубовые леса. Изредка. Лекарственное, пищевое, декоративное, медоносное.

1018. Л. спиральный — *A. spirale* Willd. ex Schlecht. — Каменистые склоны, скалы, галечники у моря. Обычно. Декоративное, пищевое, медоносное.

1019. Л. блестящий — *A. splendens* Willd. ex Schult. et Schult. fil. — Каменистые склоны, скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, каменноберезовые леса. Изредка. Декоративное, пищевое, медоносное.

1020. Л. торчащий — *A. strictum* Schrad. — Выходы коренных пород. Редко. Декоративное, пищевое, медоносное.

Красодневные — Hemerocallidaceae

1021. Красоднев Миддендорфа — *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et Mey. — Скалы, сухие склоны. Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

Спаржевые — Asparagaceae

1022. Спаржа шобериевидная — *Asparagus schoberioides* Kunth — Дубовые, широколиственные, ясеновые, ильмовые леса. Обычно. Лекарственное, пищевое, декоративное.

1023. Клинтония удская — *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. — Пихтово-еловые леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

1024. Ландыш Кейске — *Convallaria keiskei* Miq. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

1025. Диспорум зеленеющий — *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai — Ильмовые, ясеновые, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Декоративное.

1026. Майник двулистный — *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt — Пихтово-еловые, еловые, каменноберезовые леса. Обычно. Лекарственное.

1027. М. широколистный — *M. dilatatum* (Wood) Nels. et Macbr. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное.

1028. М. средний — *M. intermedium* Worosch. — Кедрово-широколиственные, елово-кедровые леса. Редко.

1029. Купена остроконечнолистная — *Polygonatum acuminatifolium* Kom. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса, кустарники. Изредка. Декоративное.

1030. К. Десулави — *P. desoulavii* Kom. — Кедрово-широколиственный лес близ

бухты Проселочная. Очень редко (Жудова, 1967). Декоративное.

1031. К. приземистая — *P. humile* Fisch. ex Maxim. — Скалы, кустарники, пески, галечники. Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

1032. К. обертковая — *P. involucratum* (Franch. et Savat.) Maxim. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Декоративное.

1033. К. душистая — *P. odoratum* (Mill.) Druce — Дубовые, широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

1034. Смилацина волосистая — *Smilacina hirta* Maxim. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, декоративное, медоносное.

1035. Стрептопус стрептопусовидный — *Streptopus streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg — Пихтово-еловые, каменисто-березовые леса. Изредка. Декоративное.

Касатиковые — Iridaceae

1036. Касатик мечевидный — *Iris ensata* Thunb. — Луга, окраины болот. Изредка. Декоративное, лекарственное. Вид занесен в Красные книги России и Приморского края.

1037. К. низкий — *I. humilis* Georgi — Окрестности кордона Петрова. Сухие остепненные луга у моря. Очень редко. Декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

1038. К. гладкий — *I. laevigata* Fisch. et Mey. — Сфагновые болота у моря, заболоченные луга. Часто. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

1039. К. кровавый — *I. sanguinea* Hornem. — Луга, окраины болот, канавы. Ильмовые, ясеневые, широколиственные леса. Обычно. Декоративное.

1040. К. щетинистый — *I. setosa* Pall. ex Link — Луга, морские террасы, берега водоемов. Дубовые, широколиственные, белоберезовые, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

1041. К. одноцветковый — *I. uniflora* Pall. ex Link — Сухие склоны, скалы. Дубовые,

широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Очень часто. Лекарственное, декоративное.

Триллиумовые — Trilliaceae

1042. Вороний глаз шестилестный — *Paris hexaphylla* Cham. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеневые леса. Часто. Декоративное, лекарственное.

1043. В. г. маньчжурский — *P. manshurica* Kom. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые леса. Изредка. Декоративное, лекарственное.

Диоскореевые — Dioscoreaceae

1044. Диоскорея ниппонская — *Dioscorea nipponica* Makino — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные, ильмовые леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.

Ятрышниковые — Orchidaceae

1045. Калипсо луковичная — *Calypso bulbosa* (L.) Oakes — Кедрово-широколиственные, елово-кедровые, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1046. Пыльцеголовник длинноприцветниковый — *Cephalanthera longibracteata* Blume — В долинах рек Перекатная и Егеревка. Дубовые леса. Очень редко. Декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1047. Венерин башмачок настоящий — *Cypripedium calceolus* L. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1048. В. б. пятнистый — *C. guttatum* Sw. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

1049. В. б. крупноцветковый — *C. macranthos* Sw. — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные, белоберезовые, ильмовые, ясеневые, каменисто-березовые леса. Обычно. Декоративное,

лекарственное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1050. В. б. вздутый — *C. ventricosum* Sw. — Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Декоративное.

1051. Дремлик сосочковый — *Eriopactis papillosa* Franch. et Savat. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, дубовые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

1052. Надбородник безлистный — *Eriopogon aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw. — Кедрово-широколиственные, елово-кедровые, пихтово-еловые леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1053. Пузатка высокая — *Gastrodia elata* Blume — Г. Туманная. Дубовый с маньчжурской березой и лещиной лес. Единственное местонахождение. Пищевое, лекарственное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1054. Гудайера ползучая — *Goodyera repens* (L.) R.Br. — Верховья ключа Соболиный. Еловый лес. Очень редко. Лекарственное.

1055. Кокушник комарниковый — *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. — Поляны, вырубки, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

1056. Поводник линейнолистный — *Habenaria linearifolia* Maxim. — Сырые луга, болота. Обычно.

1057. Бровник одноклубневый — *Herminium monorchis* (L.) R.Br. — Г. Высокая. Еловый лес. Единственное местонахождение. Лекарственное, декоративное.

1058. Глянцелистник японский — *Liparis japonica* (Miq.) Maxim. — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное.

1059. Г. Макино — *L. makinoana* Schlechter — О.Петрова. Широколиственный лес у вершины. Редко. Лекарственное, декоративное.

1060. Тайник Саватье — *Listera savatieri* Maxim. ex Kom. — Г. Черная. Пихтовый лес. Очень редко.

1061. Гнездовка азиатская — *Neottia asiatica* Ohwi — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Изредка.

1062. Г. сосочконосная — *N. papilligera* Schlechter — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные, белоберезовые леса. Обычно. Лекарственное.

1063. Гнездоцветка клобучковая — *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter — Дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Лекарственное, декоративное. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1064. Горноятрышник раскидистый — *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. — Кедрово-широколиственные, широколиственные, ильмово-ясеновые леса. Редко. Декоративное.

1065. Любка дальневосточная — *Platanthera extremiorientalis* Nevski — Дубовые, широколиственные леса. Редко. Лекарственное, декоративное.

1066. Л. Фрейна — *P. freynii* Kraenzl. — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Редко. Декоративное.

1067. Л. цельногубая — *P. hologlottis* Maxim. — Сырые луга, болота. Обычно. Декоративное.

1068. Л. Максимовича — *P. maximowicziana* Schlecht. — Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное.

1069. Бородатка японская — *Pogonia japonica* Reichenb. fil. — Приморские сырые луга и болота. Обычно. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

1070. Скрученник приятный — *Spiranthes amoena* (Bieb.) Spreng — Заболоченные луга, болота. Изредка. Декоративное.

1071. С. китайский — *S. sinensis* (Pers.) Ames — Разнотравные луга у моря. Изредка. Лекарственное, декоративное.

1072. Тулотис буреющий — *Tulotis fuscescens* (L.) Czer. — Ильмово-ясеновые, дубовые, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Декоративное.

1073. Т. уссурийский — *T. ussuriensis* (Regel et Maack) Naga — Долина р. Бевека. Кедрово-широколиственный лес. Очень редко. Декоративное.

Ситниковые — Juncaceae

1074. Ситник лягушачий — *Juncus ambiguus* Guss. — Сырые места. Изредка.

1075. С. членистый — *J. articulatus* L. — Окрестности кордона Петрова, у родника. Очень редко.

1076. С. жабий — *J. bufonius* L. — Влажные места у дорог. Очень часто. Лекарственное.

1077. С. сомнительный — *J. decipiens* (Buchenau) Nakai — Заболоченные луга, берега водоемов. Изредка.

1078. С. тончайший — *J. gracillimus* (Buchenau) V.Krecz. et Gontsch. — Приморские луга, обочины дорог. Изредка.

1079. С. Генке — *J. haenkei* E.Mey. — Песчаные берега водоемов, луга. Обычно.

1080. С. сосочковый — *J. papillosus* Franch. et Savat. — Берега водоемов, сырые луга. Изредка.

1081. С. тонкий — *J. tenuis* Willd. — Обочины дорог, окраины болот. Изредка.

1082. С. Турчанинова — *J. turczaninowii* (Buchenau) Freyn — Заболоченные берега р. Проселочная близ устья. Изредка (Жудова, 1944, MW).

1083. С. зеленоватый — *J. virens* Buchenau — Луга, берега водоемов. Обычно.

1084. Ожика многоцветковая — *Luzula multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej. — Окраины сенокосных лугов. Изредка.

1085. О. бледноватая — *L. pallescens* Sw. — Луга, обочины дорог. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Часто. Лекарственное.

1086. О. красноватая — *L. rufescens* Fisch. ex E.Mey. — Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Изредка.

Осоковые — Cyperaceae

1087. Клубнекамыш Кожевникова — *Bolboschoenus koshevníkovii* (Litv.) A.E.Kozhevnikov — Окрестности бухты Соколовская. Увлажненные места. Изредка (Присяжнюк, Форш, 1975).

1088. Бульбостилис волосовидный — *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz. — Понижения среди песчаных дюн у моря. Очень редко.

1089. Осока придатконосная — *Carex appendiculata* (Trautv. et Mey.) Kuk. — Заболоченные берега водоемов. Обычно.

1090. О. Арнелла — *C. arnellii* Christ — Ильмово-ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Часто.

1091. О. Августиновича — *C. augustinowiczii* Meinsh. — Долины рек. Обычно.

1092. О. южноуссурийская — *C. austroussuriensis* A.E.Kozhevnikov — Дубовые, широколиственные леса. Изредка.

1093. О. курчаворыльцевая — *C. bostrichostigma* Maxim. — Сырые долинные леса. Вдоль троп. Обычно.

1094. О. буроватая — *C. brunnescens* (Pers.) Poir. — Осоково-сфагновые болота в приморских бухтах. Обычно.

1095. О. красовлас — *C. callitrichos* V.Krecz. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, дубовые, пихтово-еловые леса. Обычно.

1096. О. кривоносая — *C. campylorhina* V.Krecz. — Широколиственные, кедрово-широколиственные, дубовые, пихтово-еловые леса. Часто.

1097. О. головковидная — *C. capituliformis* Meinsh. ex Maxim. — Сырые участки, берега ручьев. Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

1098. О. пустоцветная — *C. senantha* A.E.Kozhevnikov — Бухта Заря. Остепненный луг. Редко. Вид описан с территории заповедника (тип — VLA).

1099. О. дернистая — *C. cespitosa* L. — Заболоченные луга, болота. Обычно.

1100. О. Харкевича — *C. charkeviczii* А.Е.Козhevnikov — Долина р. Проселочная. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Вид описан с территории заповедника (тип — VLA).

1101. О. пепельно-серая — *C. cinerea* Poll. — Берега водоемов, луга, кустарники. Изредка.

1102. О. скрытоплодная — *C. cryptocarpa* С.А.Мей. — Болота, сырые луга в приморских бухтах. Изредка.

1103. О. расходящаяся — *C. dispalata* Boott — Берега рек и ручьев, луга, болота. Часто.

1104. О. лесолюбивая — *C. drymophila* Turcz. ex Steud. — Поляны, опушки, луга. Широколиственные, ясеновые, ильмовые леса. Обычно.

1105. О. неродящая — *C. egea* Levl. et Vaniot — Сырые места. Широколиственные, дубовые, кедрово-широколиственные леса. Редко.

1106. О. серповидная — *C. falcata* Turcz. — Заросли кустарников, поляны, луга. Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

1107. О. листообильная — *C. foliabunda* А.Е.Козhevnikov — Кедрово-широколиственные, дубовые леса. Обычно.

1108. О. уховертка — *C. forficula* Franch. et Savat. — Среднее течение р. Проселочная. Песчаная отмель. Редко (Жудова, 1967).

1109. О. сизообразная — *C. glauciformis* Meinsh. — Луга, сухие склоны. Изредка.

1110. О. Гмелина — *C. gmelinii* Hook. et Arn. — Песчаные террасы и каменистые склоны у моря. Обычно.

1111. О. ялуская — *C. jaluensis* Kom. — Вдоль рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка.

1112. О. Янковского — *C. jankowskii* Gorodk. — Болота, сырые луга. Часто.

1113. О. Кобомуги — *C. kobomugi* Ohwi — Морское побережье, на песке. Редко.

1114. О. Коржинского — *C. korshinskyi* Kom. — Песчаные террасы у моря, остепненные луга. Часто.

1115. О. гладчайшая — *C. laevis* Nakai — Галечники, обочины дорог. Часто.

1116. О. ланцетная — *C. lanceolata* Boott — По склонам. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

1117. О. ланцетноприцветниковая — *C. lancibracteata* А.Е.Козhevnikov — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка.

1118. О. волосистоплодная — *C. lasiocarpa* Ehrh. — Болота. Обычно.

1119. О. широкочешуйная — *C. latisquamea* Kom. — Сырые луга. Изредка.

1120. О. гладконосная — *C. leiorhyncha* С.А. Мей. — Сырые места вдоль троп и дорог. Часто.

1121. О. бледно-зеленая — *C. leucochlora* Bunge — Сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Обычно.

1122. О. топяная — *C. limosa* L. — Сфагновые болота. Обычно.

1123. О. плевельная — *C. loliacea* L. — Заболоченные берега ручьев. Пихтово-еловые леса. Изредка (Жудова, 1967).

1124. О. длинноклювая — *C. longirostrata* С.А. Мей. — Опушки, поляны, заросли кустарников. Дубовые леса. Часто.

1125. О. крупноголовая — *C. macrocephala* Willd. ex Spreng. — Приморские пески. Очень часто. Лекарственное.

1126. О. маньчжурская — *C. mandshurica* Meinsh. — Поляны, опушки. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

1127. О. Мейера — *C. meyeriana* Kunth — Осоковые болота. Очень часто.

1128. О. мелкая — *C. minuta* Franch. — Болота, заболоченные луга. Изредка.

1129. О. низенькая — *C. panella* Ohwi — Каменистые склоны. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно.

1130. О. жилковатая — *C. nervata* Franch. et Savat. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

1131. О. бледная — *C. pallida* С.А.Мей. — Лесные поляны, луга. Дубовые, широко-

лиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

1132. О. сосочковая — *C. papulosa* Boott — Заболоченные луга у моря. Редко.

1133. О. плоскостебельная — *C. planiculmis* Kom. — Лесные опушки. Пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса. Редко.

1134. О. предвесенняя — *C. prevernalis* Kitag. Сухие дубовые леса длиз моря. Изредка (Жудова, 1967).

1135. О. ложнокурайская — *C. pseudocuraica* Fr. Schmidt — Осоково-сфагновые болота приморских бухт. Часто.

1136. О. ложноплевельная — *C. pseudololiacea* Fr. Schmidt — Бухта Заря. Осоково-сфагновое болото. Обычно.

1137. О. ложношабинская — *C. pseudosabynensis* (Egor.) A.E. Kozhevnikov — Сухие луга, кустарники, поляны. Дубовые, широколиственные леса. Изредка.

1138. О. малорослая — *C. pumila* Thunb. — Приморские пески. Часто.

1139. О. четырехцветковая — *C. quadriflora* (Kuk.) Ohwi — Кедрово-широколиственные, ильмово-ясеновые, пихтово-еловые леса. Обычно.

1140. О. немногораздвинутая — *C. remotiuscula* Wahlenb. — Прирусловые камни в верховьях ручьев. Кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса. Изредка.

1141. О. возвратившаяся — *C. reverta* V. Krecz. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто.

1142. О. вздутоносая — *C. rhynchophysa* С.А. Мей. — Берега рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка.

1143. О. носатая — *C. rostrata* Stokes — Бухта Заря. Осоково-сфагновое болото. Редко.

1144. О. Шмидта — *C. schmidtii* Meinsh. — Осоково-сфагновые болота, сырые луга. Очень часто.

1145. О. ржавопятнистая — *C. siderosticta* Hance — Дубовые, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Очень часто.

1146. О. грязная — *C. sordida* Heurck et Muell. — Луга, кустарники, опушки. Ильмовые, ясеновые, кедрово-широколиственные леса. Изредка.

1147. О. малоприветливая — *C. subebracteata* (Kuk.) Ohwi — Сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Очень часто.

1148. О. тонкоцветковая — *C. tenuiflora* Wahlenb. — Травянистые болота в приморских бухтах. Очень часто.

1149. О. тонкообразная — *C. tenuiformis* Levl. et Vaniot — Каменистые россыпи, скалы. Пихтово-еловые, каменноберезовые леса. Редко.

1150. О. мочажинная — *C. uda* Maxim. — Заболоченные берега ручьев, сырые участки. Кедрово-широколиственные, белоберезовые, ильмовые, ясеновые леса. Часто.

1151. О. уссурийская — *C. ussuriensis* Kom. — Кедрово-широколиственные, дубовые, широколиственные леса. Очень часто.

1152. О. Ван-Хьюрка — *C. vanheurckii* Muell. Agr. — Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные, белоберезовые леса. Часто.

1153. О. пузыреватая — *C. vesicata* Meinsh. — Сырые луга, берега водоемов. Изредка.

1154. О. мечевидная — *C. xiphium* Kom. — Пихтово-еловые леса. Обычно.

1155. Сыть скученная — *Cyperus glomeratus* L. — Берега болот, канавы, сырые луга. Изредка. Лекарственное.

1156. С. прямоколосая — *C. orthostachyus* Franch. et Savat. — Берега водоемов, заболоченные луга. Изредка.

1157. Болотница камчатская — *Eleocharis kamtschatica* (С.А. Мей.) Kom. — Иловатые берега ручьев, окраины болот. Часто.

1158. Б. Максимовича — *E. maximoviczii* Zinserl. — Заболоченные луга, берега водоемов. Изредка.

1159. Б. болотная — *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. — Отмели, лужи, берега водоемов, болота. Очень часто.

1160. Б. уссурийская — *E. ussuriensis* Zinserl. — Сырые луга, придорожные канавы, лужи. Изредка.

1161. Б. Вихуры — *E. wichurae* Boeck. — Сырые луга, болота, берега водоемов. Изредка.

1162. Пушица стройная — *Eriophorum gracile* Koch — Заболоченные луга у моря. Часто.

1163. П. Комарова — *E. komarovii* V.Vassil. — Болота в бухтах Заря и Кит. Берега водоемов. Часто.

1164. П. рыжеватая — *E. russeolum* Fries — Сфагновые и осоковые болота, заболоченные берега водоемов. Часто.

1165. Ситовник краснопятнистый — *Rureus sanguinolentus* (Vahl) Nees — Окрестности с. Заповедное. Понижения среди песчаных дюн. Очень редко.

1166. Очеретник белый — *Rhynchospora alba* (L.) Vahl — Травяно-моховые болота блих моря. Изредка.

1167. О. Фудзи — *R. fujiana* Makino — Заболоченный ольшаник у оз. Заря. Изредка. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

1168. Камыш Максимовича — *Scirpus maximowiczii* Clarke — Осоковое болото близ перевала из урочища Корейская падь в долину р.Перекатная. Редко (Жудова, 1967). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

1169. К. восточный — *S. orientalis* Ohwi — Заболоченные луга, берега ручьев. Обычно.

1170. К. Табернемонтана — *S. tabernaemontani* C.C.Gmel. — Старицы, озера. Изредка.

1171. К. Вихуры — *S. wichurae* Boeck. — Сырые луга. Часто.

Коммелиновые — Commelinaceae

1172. Коммелина обыкновенная — *Commelina communis* L. — Обочины дорог, галечники. Часто. Лекарственное. Сорное.

Шерстестебельниковые — Eriocaulaceae

1173. Шерстестебельник китайско-русский — *Eriocaulon chinorossicum* Kom. — Сплавины на болотах. Обычно. Лекарственное.

1174. Ш. десятицветковый — *E. decemflorum* Maxim. — Сфагновые болота, лужи, канавы. Часто.

Мятликовые — Poaceae

1175. Чий дальневосточный — *Achnatherum extremiorientale* (Hara) Keng ex Tzvel. — Дубовые леса. Часто. Лекарственное, кормовое.

1176. Житняк гребенчатый — *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. — Залежи, пустыри. Редко. Кормовое. Заносное.

1177. Полевица булавовидная — *Agrostis clavata* Trin. — Дороги, поляны. Обычно. Кормовое.

1178. П. шероховатая — *A. scabra* Willd. — Галечники и пески вдоль рек, поляны. Изредка. Кормовое.

1179. П. побегообразующая — *A. stolonifera* L. — Сырые луга, обочины дорог. Изредка. Кормовое. Заносное.

1180. П. Триниуса — *A. trinii* Turcz. — Луга, опушки, галечники. Изредка. Кормовое.

1181. Лисохвост равный — *Alopecurus aequalis* Sobol. — Пески, галечники. Часто. Кормовое.

1182. Л. луговой — *A. pratensis* L. — Старые залежи, обочины дорог. Изредка. Кормовое.

1183. Неравноцветник кровельный — *Anisantha tectorum* (L.) Nevski — Усадьба заповедника. Изредка. Кормовое. Заносное.

1184. Арктомятлик выделяющийся — *Arctopoa eminens* (C. Presl) Probat. — Сырые приморские луга. Редко. Кормовое.

1185. Артраксон центральноазиатский — *Arthraxon centrasiaticus* (Griseb.) Gamajun. — Окрестности пос. Преображение. Выгоны, обочины дорог. Изредка. Заносное.

1186. А. Лангсдорфа — *A. langsdorffii* (Trin.) Roshev. — Берега водоемов, сырые луга, галечники. Обычно. Кормовое.

1187. Тростянка аномальная — *Arundinella anomala* Steud. — Сухие луга, склоны, залежи. Обычно. Кормовое.

- 1188.** Т. жестковолосистая — *A. hirta* (Thunb.) Тапак — Приморские луга, склоны, залежи. Обычно. Кормовое.
- 1189.** Овес пустой — *Avena fatua* L. — У дорог. Редко. Сорное.
- 1190.** О. посевной — *A. sativa* L. — На пустырях, вдоль дорог. Изредка. Кормовое.
- 1191.** Овсец Шелла — *Avenula schelliana* (Hack.) Holub — Остепненные луга в приморских бухтах. Изредка. Кормовое, декоративное.
- 1192.** Бекмания восточная — *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. — Сырые луга, обочины дорог, галечники, пески. Изредка. Лекарственное, кормовое.
- 1193.** Кострец безостый — *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub — Залежи. Редко. Кормовое. Заносное.
- 1194.** Вейник узколистный — *Calamagrostis angustifolia* Kom. — Сырые заболоченные луга, болота. Часто. Кормовое.
- 1195.** В. борогатый — *C. barbata* V.Vassil. — Заросли кустарников, ольховые, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.
- 1196.** В. короткохохолковый — *C. brachytricha* Steud. — Опушки, заросли кустарников. Дубовые леса. Обычно. Кормовое.
- 1197.** В. наземный — *C. epigeios* (L.) Roth — Сухие луга, опушки, залежи. Изредка. Лекарственное, кормовое.
- 1198.** В. Лангсдорфа — *C. langsdorffii* (Link) Trin. — Сырые луга, берега водоемов, лесные опушки. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Кормовое.
- 1199.** В. низкогорный — *C. monticola* V.Petrov ex Kom. — Каменные склоны, осыпи, скалы. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Кормовое.
- 1200.** В. незамечаемый — *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. — Осоково-сфагновые болота в приморских бухтах. Редко. Кормовое.
- 1201.** Цинна широколистная — *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. — Вдоль рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.
- 1202.** Змеевка Китагавы — *Cleistogenes kitagawae* Honda — Сухие луга, скалы. Редко. Лекарственное.
- 1203.** Щучник Сукачева — *Deschampsia sukatschewii* (Popl.) Roshev. — Низовья р. Проселочная. Заболоченный луг. Редко (Жудова, 1944, MW). Кормовое.
- 1204.** Росичка азиатская — *Digitaria asiatica* Tzvel. — Пески, галечники, дороги. Обычно.
- 1205.** Р. обыкновенная — *D. ischaemum* (Schreb.) Muehl. — Дороги, берега рек, близ жилья. Заносное. Часто. Лекарственное.
- 1206.** Димерия незамечаемая — *Dimeria neglecta* Tzvel. — Заболоченные луга близ моря. Ольшанники. Редко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.
- 1207.** Ежовник обыкновенный — *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. — Галечники, пески, залежи, дороги. Обычно. Лекарственное, кормовое. Сорное.
- 1208.** Пырейник амурский — *Elymus amurensis* (Drob.) Czer. — Полынные залежи, сухие склоны. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.
- 1209.** П. даурский — *E. dahuricus* Turcz. ex Griseb. — Заросли кустарников, сухие склоны, луга, галечники. Изредка. Кормовое.
- 1210.** П. высокий — *E. excelsus* Turcz. ex Griseb. — Скалы, осыпи. Изредка. Кормовое.
- 1211.** П. повислый — *E. pendulinus* (Nevski) Tzvel. — Поляны, сухие луга, скалы у воды. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Кормовое.
- 1212.** П. сибирский — *E. sibiricus* L. — Скалы, осыпи, галечники, заросли кустарников. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Кормовое.
- 1213.** П. Ворошилова — *E. woroschilowii* Probat. — Галечники, скалы у моря. Изредка. Кормовое.

1214. Пырей ползучий — *Elytrigia repens* (L.) Nevski — Залежи, обочины дорог, пустыри, галечники. Изредка. Кормовое.

1215. Полевичка волосистая — *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. — Залежи, песчаные и галечниковые берега рек, близ жилья. Обычно. Кормовое.

1216. Шерстняк мохнатый — *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth — Дороги, залежи, близ жилья. Изредка. Кормовое. Сорное.

1217. Овсяница дальневосточная — *Festuca extremiorientalis* Ohwi — Опушки, поляны, кустарники. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Часто. Кормовое.

1218. О. Колесникова — *F. kolesnikovii* Tzvel. — Г. Туманная. Скалы у моря. Редко. Вид описан с территории заповедника (тип — LE).

1219. О. мягчайшая — *F. mollissima* V.Krecz. et Bobr. — Галечниковые и песчаные пляжи у моря, сухие склоны, осыпи. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Кормовое.

1220. О. овечья — *F. ovina* L. — Сухие луга, осыпи, выгоны, сухие склоны. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Кормовое.

1221. О. луговая — *F. pratensis* Huds. — Залежи, дороги, близ жилья. Изредка. Кормовое. Заносное.

1222. О. красная — *F. rubra* L. — Луга, лесные поляны, берега рек, приморские скалы. Изредка. Кормовое.

1223. О. Воробьева — *F. vorobievii* Probat. — Приморские пески, галечники, скалы. Обычно. Кормовое. Вид описан с территории заповедника (тип — LE).

1224. Манник тонкочешуйный — *Glyceria leptolepis* Ohwi — Иловатые берега рек и ручьев. Кедрово-широколиственные, широколиственные, ильмово-ясеневые леса. Изредка. Кормовое.

1225. М. литовский — *G. lithuanica* (Gorski) Gorski — Берега водоемов, окра-

ины болот, канавы. Ольшаники. Часто. Кормовое.

1226. М. длинноколосковый — *G. spiculosa* (Fr.Schmidt) Roshev. — Заболоченные луга, болота, старицы. Изредка. Кормовое.

1227. М. трехцветковый — *G. triflora* (Korsh.) Kom. — Берега озер и стариц, болота. Изредка. Кормовое.

1228. Зубровка голая — *Hierochloa glabra* Trin. — Залежи, приморские и приречные пески, обочины дорог. Часто. Лекарственное, кормовое.

1229. З. малоколосковая — *H. pauciflora* R.Br. — Заболоченные луга. Изредка.

1230. З. сахалинская — *H. sachalinensis* (Printz) Worosch. — Сухие луга у моря. Изредка. Лекарственное.

1231. Ячмень гривастый — *Hordeum jubatum* L. — Выгоны, пустыри, близ жилья. Изредка. Декоративное. Заносное.

1232. Шероховатка корейская — *Hystrix coreana* (Honda) Ohwi — Каменистые россыпи, скалистые склоны. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Часто. Кормовое.

1233. Ш. Комарова — *H. komarovii* (Roshev.) Ohwi — Галечники горных ручьев, скалы. Кедрово-широколиственные, еловые, пихтово-еловые леса. Изредка. Кормовое.

1234. Тонконог гребенчатый — *Koeleria cristata* (L.) Pers. — Сухие луга, лесные поляны, скалы. Обычно. Кормовое.

1235. Т. токийский — *K. tokiensis* Domin — Приморские пески, галечники и скалы. Обычно. Кормовое.

1236. Колосняк мягкий — *Leymus mollis* (Trin.) Nara — Песчаные и галечниковые пляжи у моря. Очень часто. Лекарственное, кормовое.

1237. Перловник Комарова — *Melica komarovii* Lucznik — Долина р. Прямушка. Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Кормовое, декоративное.

1238. П. поникающий — *M. nutans* L. — Кедрово-широколиственные, широколи-

ственные, ильмовые, ясеневые леса. Обычно. Кормовое.

1239. П. Турчанинова — *M. turczanowiana* Ohwi — Каменистые склоны, скалы, заросли кустарников. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Кормовое, декоративное.

1240. Бор развесистый — *Milium effusum* L. — Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые, еловые леса. Часто. Кормовое.

1241. Веероцветник сахароцветный — *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. — Луга, залежи, заросли кустарников. Очень часто. Кормовое.

1242. Мюленбергия Хюгеля — *Muhlenbergia huegelii* Trin. — Кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.

1243. М. японская — *M. japonica* Steud. — Поляны, опушки, вырубки, вдоль троп. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные, ясеневые, пихтово-еловые леса. Изредка. Кормовое.

1244. Новомолиния Фори — *Neomolinia fauriei* (Hack.) Honda — Широколиственные, кедрово-широколиственные, ясеневые леса. Обычно. Лекарственное, кормовое.

1245. Н. корейская — *N. koryoensis* (Honda) Nakai — Кедрово-широколиственные леса. Изредка. Кормовое.

1246. Н. маньчжурская — *N. mandshurica* (Maxim.) Honda — Кедрово-широколиственные, широколиственные, пихтово-еловые леса. Часто. Кормовое.

1247. Рогозник тростниковидный — *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert — По берегам ручьев и стариц. Кедрово-широколиственные, ясеневые, ильмовые, широколиственные леса. Часто. Лекарственное, кормовое.

1248. Тимофеевка луговая — *Phleum pratense* L. — Залежи, обочины дорог, близ жилья. Обычно. Кормовое. Заносное.

1249. Тростник южный — *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. — Берега стариц и озер, болота. Изредка. Кормовое.

1250. Т. японский — *Ph. japonicus* Steud. — Приморские и приречные галечники и пески, обочины дорог. Очень часто. Кормовое.

1251. Мятлик узколистый — *Poa angustifolia* L. — Остепненные луга, приморские пески, залежи. Часто. Кормовое.

1252. М. однолетний — *P. annua* L. — Вдоль троп и дорог, близ жилья. Обычно. Кормовое.

1253. М. сплюснутый — *P. compressa* L. — У кордонов. Редко. Кормовое. Заносное.

1254. М. лесной — *P. nemoralis* L. — Поляны, кустарники. Дубовые, кедрово-широколиственные, широколиственные леса. Часто. Кормовое.

1255. М. болотный — *P. palustris* L. — Сырые луга, окраины болот. Изредка. Кормовое.

1256. М. луговой — *P. pratensis* L. — Луга, залежи, песчаные и галечниковые берега рек. Изредка. Кормовое.

1257. М. сихотэ-алинский — *P. sichotensis* Probat. — Опушки, кустарники. Дубовые, широколиственные леса. Изредка. Кормовое.

1258. М. Скворцова — *P. skvortzovii* Probat. — Склоны, скалы, галечники. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Изредка. Кормовое.

1259. М. уссурийский — *P. ussuriensis* Roshev. — Бухта Заря. Сырой, заболоченный луг. Очень редко (Жудова, 1944, MW). Кормовое.

1260. Бескильница Гаупта — *Puccinellia hauptiana* V.Krecz. — Устье р. Киевка. Луга. Часто. Кормовое.

1261. Овсовидка мозолистая — *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi — Долина р. Беневка. Пихтовый лес. Редко (Жудова, 1944, MW).

1262. Щетинник Фабера — *Setaria faberi* Herrm. — Окрестности с. Лазо. Изредка. Кормовое, пищевое. Сорное.

- 1263.** Щ. сизый — *S. glauca* (L.) Beauv. — Залежи, песчаные и галечниковые берега рек, близ жилья. Часто. Кормовое.
- 1264.** Щ. итальянский — *S. italica* (L.) Beauv. — Залежи, обочины дорог. Изредка. Кормовое, пищевое. Заносное.
- 1265.** Щ. зеленый — *S. viridis* (L.) Beauv. — Пески, галечники, вдоль дорог. Изредка. Кормовое, лекарственное.
- 1266.** Серобородник сибирский — *Spodiopogon sibiricus* Trin. — Кустарники, луга. Дубовые, широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Очень часто. Кормовое.
- 1267.** Торрейохлоа плавающая — *Torreya chloa natans* (Kom.) Church — Озеро Заря. Заболоченный ольшаник. Редко.
- 1268.** Трищетинник сибирский — *Trisetum sibiricum* Rupr. — Остепненные луга, заросли кустарников. Обычно. Кормовое.
- Рогозовые — Typhaceae**
- 1269.** Ежеголовник корейский — *Sparganium coreanum* Levl. — Бухта Заря. Окраина болота. Изредка.
- 1270.** Е. скученный — *S. glomeratum* Laest. ex Beurl. — Берега стариц и озер. Изредка. Лекарственное.
- 1271.** Е. японский — *S. japonicum* Rothert — Болота, берега оз. Чухуненко. Изредка.
- 1272.** Е. суженнолистный — *S. stenophyllum* Maxim. ex Meinsh. — Славина на оз. Заря. Изредка.
- 1273.** Рогоз доминиканский — *Typha domingensis* Pers. — Берега стариц, окраины болот. Редко.
- 1274.** Р. широколистный — *T. latifolia* L. — Берега водоемов, болота. Изредка. Лекарственное.
- 1275.** Р. Лаксмана — *T. laxmannii* Lepech. — Окрестности с. Заповедное. Стоячие водоемы. Очень редко. Лекарственное.
- 1276.** Р. восточный — *T. orientalis* C.Presl — Лужи вдоль дороги с. Киевка — пос. Преображение. Изредка. Лекарственное.

Ароидные — Araceae

- 1277.** Аир обыкновенный — *Asogus salatus* L. — Берег старицы близ кордона Петрова. Редко. Лекарственное.
- 1278.** Однопокровница амурская — *Arisaema amurense* Maxim. — Широколиственные, кедрово-широколиственные леса. Обычно. Лекарственное, декоративное.
- 1279.** О. Комарова — *A. komarovii* Tzvel. — Кедрово-широколиственные леса в долине р. Перекатная. Изредка. Лекарственное, декоративное.
- 1280.** Белокрыльник болотный — *Calla palustris* L. — Болота, старицы. Обычно. Лекарственное, декоративное.
- 1281.** Связноплодник почколистный — *Symplocarpus renifolius* Schott ex Tzvel. — Заболоченные ольшаники. Изредка. Лекарственное, декоративное.
- Рясковые — Lemnaceae**
- 1282.** Ряска японская — *Lemna japonica* Landolt — Старицы, заводи озер. Изредка.
- 1283.** Р. малая — *L. minor* L. — Старицы и лужи. Изредка. Лекарственное.
- 1284.** Многокоренник обыкновенный — *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. — Стоячие водоемы в пойме р. Киевка. Редко. Лекарственное.

ГРИБЫ

Изучались все основные группы грибов, имеющие значение в кругообороте веществ в природе, а также в хозяйственной деятельности заповедника. Внимание обращалось на выявление редких и исчезающих видов, особенно среди агариковых грибов.

К.А. Пыстиной исследованы низшие водные грибы из класса Oomycetes. Подобные работы не только в заповеднике, но и во всем Дальневосточном регионе ранее не проводились. Пробы брались с 28 сентября по 3 октября 1985 г. Плотность воды в пробах колебалась от 0,999 г/см³, pH — от 4,0 до 6,0, температура — от 10 до 19°C. Выявлено 17 видов и 11 родов, в том числе 2 вида — *Achlya radiosa* и *Olpidiopsis arphanomyses* — обнаружены впервые для азиатской части России.

Л.Н. Егоровой собрано из низших грибов 13 видов зигомицетов.

Пирено- и локулоаскомицеты на живых и отмерших частях сосудистых растений определены Лар. Н. Васильевой, почвенные пиреномицеты и плекткомицеты — Л. Н. Егоровой. Данный список выглядит радикально обновленным, но главным образом за счет того, что многие прежние названия оказались синонимами принятых в настоящее время. В частности, *Cryptodiaporthes tiliacea* (Ellis) Lar. N. Vassiljeva теперь приводится как *Diaporthes tiliacea* (N 33), *Caudospora taleola* (Fr.) Starbaack — как *Melanconis taleola* (N 34), *Eutypa polymorpha* (Nitschke) Sacc. — как *Eutypa crustata* (N 67), *E. acharii* Tul. — как *E. maura* (N 70), *Eutypella alnifraga* (Wahlenb.) Sacc. — как *Eutypella alni* (Fr.) Lar. N. Vassiljeva (N 73), *Chromocreopsis bicolor* (Ellis et Everh.) Seaver — как *Sarawakus frustulosa* (Berk. et Curtis) Lar. N. Vassiljeva (N 100) и т.д.

Некоторые названия пришлось изменить из-за того, что прежде виды понимались слишком широко, впоследствии были разделены, и оказалось, что в заповеднике встречаются совсем не те таксоны, за которыми сохранилось первоначальное название. Например, в прежнем списке приводился вид *Biscogniauxia repanda* (Fr.:Fr.) Kuntze, который охватывал популяции, встречающиеся на ветвях *Sorbus* spp. и *Ulmus* spp. (Pouzar, 1979), однако образцы на разных родах питающих растений достаточно отличаются на видовом уровне. Название *B. repanda* осталось за видом на *Sorbus* spp., а в заповеднике на *Ulmus* spp. обнаружен *B. pezizoides* (N 52), название которого раньше приводилось в синонимах. То же самое можно сказать о *B. pumularia* (Bull. : Fr.) Kuntze (в прежнем списке), из которого мы выделили *B. granmo* (N 47) (Васильева, 1998), и о *Hypoxyton truncatum* (Schwein.: Fr.) J.H. Mill., который теперь разделен на *H. truncatum* и *H. marginatum*, а в заповеднике встречается последний (N 84). Дополнительно включены 30 видов, а исключены 5. Авторы видов грибов приводятся по работе "Authors of fungal names" (Kirk, Ansell, 1992). Названия питающих растений проверены по книге С.К. Черепанова (1995).

Энтомопатогенные грибы сем. Clavicipitaceae собраны в августе 2001 г. во время совместной экспедиции группы специалистов из нескольких научных учреждений Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска и в дальнейшем обработаны Б.А. Борисовым, В.Е. Лиховидовым и В.В. Глуховым. Паразитирующие на членистоногих виды клавиципитальных грибов заслуживают пристального внимания не только как потенциальные агенты биоконтроля вредных насекомых, но и как продуценты различных веществ,

которые могут найти применение в медицине. Наряду с широко распространенными видами в заповеднике найдены два редких — *Cordyceps purpureostromata*, ранее не отмеченный на территории России, и *C. vorobjovii* — вторая находка в мире.

Материалы по грибам из группы порядков *Discomycetes* подготовлены А.В. Богачевой по материалам собственных полевых исследований на территории заповедника в 1988 и в 1999 гг. Гербарные образцы приведенных видов хранятся в фондах Дальневосточного регионального гербария (VLA). В работе также использованы литературные данные Б.Б. Куллман (1982), А.Г. Райтвиір (1991) и В.П. Прохорова (1993).

Гетеробазидиальные (Порядки *Atractiellales*, *Auriculariales*, *Dacrymycetales*, *Tremellales*) и афиллофоровые (Порядки *Cantharellales*, *Ganodermatales*, *Gomphales*, *Hericiales*, *Hymenochaetales*, *Lachnocladiiales*, *Poriales*, *Schizophyllales*, *Stereales*, *Thelephorales*) грибы обработаны Говоровой О.К. на основе собственных сборов, сделанных в 1985-86 гг. и 1999 г., а также материалов, собранных Е.М. Булах в 1987-88 гг., С.А. Лаптевым в 1993-94 гг., А.В. Богачевой в 1999 г. В работе были учтены также литературные данные (Николаева, 1967; Пармасто, 1968, 1970; Raitviir, 1971).

Материал по агариковым грибам собран в основном Е.М. Булах в 1987-1988 гг. Используются также сборы М.М. Назаровой 1977 г. и С.А. Лаптева 1994 г. Кроме того, виды сем. *Hygrophoraceae* собраны и обработаны сотрудником Ботанического института им. В.Л. Комарова А.Е. Коваленко, а сем. *Cortinariaceae* — сотрудником того же института Э.Л. Нездойминого.

Микобиота шляпочных грибов Лазовского заповедника довольно богата и разнообразна. Выявлено 363 вида макроскопических грибов, в том числе 320 агариковых. Для 2 видов — *Russula cremea*, *Kobayasia nipponica* — Лазовский заповедник является первой и пока единственной точкой местонахождения в России, а для *Cheimonophyllum candidissimum*, *Amanita strobiliformis*, *Crepidotus subspaeosporus*, *Russula ionochlora*, *Agrocybe arenicola*, *Conocybe subovalis*, *Psathyrella melanthinia* — первой находкой на Дальнем Востоке России.

Обнаружено 8 очень редких, занесенных в Красную книгу России (1988) видов: *Strobilomyces floccopus*, *Hericium coralloides*, *Sparassis crispa*, *Grifola frondosa*, *Dictyophora duplicata*, *Mutinus caninus*, *Amanita strobiformis* и *Gyroporus castaneus*. 27 видов внесено в Красную книгу Приморского края (2002).

Такие виды, как *Pleurotus salmoneo-stramineus*, *Lentinellus brunnescens*, *Oudemansiaella brunneomarginata*, *Collybia velutinopunctata*, *Mycena dryopteriphila* и *Porphyrellus atrobrunneus* являются эндемиками Дальнего Востока.

Наиболее разнообразна группа микоризообразующих грибов. Больше число видов связано с березой, меньше с дубом, липой, ольхой и хвойными. Под березой обильно плодоносит *Hygrophorus hedrichii*, *Lactarius torminosus*, и *L. theiogalus*. Под дубом преобладают *Hygrophorus russula*, *Tricholoma saponaceum*, *Russula brunneola* и *R. decipiens*. С ольхой больше встречаются *Lactarius obscuratus* и *Russula atretorum*, с кедром — *Suillus plorans*, *Lactarius mitissimus* и *L. vinaceorufescens*.

Агариковые грибы расположены по системе Мозера (Mozer, 1978).

Ржавчинные и головневые грибы являются облигатными паразитами. Они изучались З.М. Азбукиной и О.К. Говоровой.

Собрано 82 вида ржавчинных и 37 видов головневых грибов. Аспект дают в основном представители родов *Melampsorella* (*M. caryophyllacearum* на березе), *Melampsorium* (*M. alni* и *M. hiratsukanum* на ольхе), *Melampsora* (*M. salicina* s. l. на ивах), *Pucciniastrum* (*P. coryli* на лещине, *P. tiliae* на липе), *Coleosporium* (*C. phellodendri* на бархате), *Phragmidium*

(Ph. Yezoense на шиповнике). Они особенно опасны для самосева и подроста древесных и кустарниковых пород.

В долине р. Перекатная и окрестностях с. Лазо на дикорастущих злаках — колоснике даурском, к. сибирском, к. Гмелина и к. повислом — собрана *Puccinia graminis* (стеблевая ржавчина) в совершенной стадии (II, III). Эциальная стадия гриба найдена на барбарисе амурском в бассейне оз. Латвия. Это обуславливает прохождение грибом полного цикла развития: с барбариса он переходит на дикорастущие злаки, а с последних — на культурные (пшеницу, овес, ячмень). Поэтому в случае сильного поражения барбариса необходимо его уничтожить.

Хозяйственное значение имеет также *Puccinia persistens* s. l. (бурая листовая ржавчина), поражающая в заповеднике пырей ползучий: с него гриб может переходить на культурные злаки. Эта ржавчина собрана и на промежуточных хозяевах — василистнике редкоцветковом и ломоносе маньчжурском.

Головневые грибы развиваются исключительно на травянистых растениях. Наибольшее количество видов (20) встречено на злаковых, осоковых и гречишных.

И.А. Дудкой впервые обследованы водоемы и водотоки заповедника. В августе-сентябре 1980 г. из пены и пленки рек и ручьев ею выделено 20 видов водных гифомицетов. Наиболее распространенными оказались *Alatospora acuminata* и *Lemonniera aquatica*. Доминирующими по численности конидий были *Tetrachaetum elegans* (1940 экз./мл) и *Margaritisporea aquatica* (1250 экз./мл). К числу редких видов отнесены *Saprochaete ramosissima* и *Culicidosporea aquatica* (Дудка, 1985).

Кроме водных гифомицетов, на территории заповедника обнаружено еще 126 видов из *Nyromycetes*, которые обработаны Л.Н. Егоровой и В.А. Мельником. Большинство из них встречается в почве (85 видов), остальные относятся к группе сапротрофов, обитающих на валеже, коре деревьев и древесине.

Среди почвенных микромицетов, идентифицированных Л.Н. Егоровой и Г.И. Оксенок, наибольшей частотой встречаемости характеризуются представители рода *Penicillium*: *P. brevicompactum*, *P. chrysogenum*, *P. chrysogenum*, *P. citrinum*, *P. decumbens*. Из других родов гифомицетов в почве постоянно присутствуют *Acremonium roseum*, *Aspergillus fumigatus*, *Trichoderma viride*, *Cladosporium cladosporioides*. Нередки также виды родов *Mucor*, *Mortierella*, *Absidia* из класса *Zygomycetes*. Все перечисленные грибы относятся к числу широко распространенных в лесных почвах региона (Егорова, 1986).

MASTIGOMYCOTINA OOMYCETES

Saprolegniales* *Saprolegniaceae

1. *Achlya americana* Humphrey. Повсеместно, в лесных водоемах с прозрачной стоячей водой и лесных ручьях.

2. *A. orion* Coker et Couch. Повсеместно, в лесных водоемах с прозрачной стоячей водой и лесных ручьях.

3. *A. racemosa* Hildebr. Повсеместно, в лесных лесных ручьях, лесных водоемах и придорожных канавах со стоячей водой, иногда богатой органикой.

4. *A. radiosa* Maurizio. Дорога Лазо-Киевка, в старице ручья и лесном водоеме с прозрачной водой. Обнаружен впервые на азиатской части России.

5. *A. recurva* Cobpn. Дорога Лазо-Киевка, в старице ручья.

6. *A. treleaseana* (Humphrey) Kauffman. Окрестности кордона о. Петрова и с. Киевка, в лесных ручьях и водоемах со стоячей водой.

7. *Aphanomyces laevis* d By. Окрестности с. Киевка, в лесном водоеме.

8. *Aplanopsis terrestris* Hohnk. Окрестности с. Киевка, в водоемах на мертвых мхах и в водоеме со стоячей водой.

9. *Brevilegnia unisperma* (Coker et Braxton) Coker et Braxton. Окрестности кордона о.Петрова, в лесном водоеме с прозрачной стоячей водой.

10. *Saprolegnia asterophora* d Ву. Дорога Лазо-Киевка, в старице ручья.

11. *S. ferax* (Gruith.) Thuret. Повсеместно, в водоемах всех типов.

Lagenidiales

Olpidiopsidaceae

12. *Olpidiopsis aphanomycis* Cornu. Окрестности с.Киевка, в гифах *Aphanomyces laevis* в водоеме со стоячей водой. Обнаружен впервые для азиатской части России.

Leptomitales

Leptomitaceae

13. *Apodachlya brachynema* (Hildebr.) Pringsh. Окрестности кордона о.Петрова, в лесном водоеме со стоячей прозрачной водой.

14. *Leptomites lacteus* (Roth) Agardh. Повсеместно, вдоль дорог, в водоемах, загрязненных органикой.

Rhipidiaceae

15. *Araiospora pulchra* Thaxter. Окрестности кордона о.Петрова, в лесном ручье и лесном водоеме с прозрачной водой.

16. *Rhipidium americanum* Thaxter. Дорога Лазо-Киевка, в старице ручья.

Peronosporales

Pythiaceae

17. *Pythium monospermum* Pringsh. Повсеместно, в лесных водоемах с прозрачной водой.

ZYGOMYCOTINA

ZYGOMYCETES

Mucorales

Mucoraceae

18. *Absidia butleri* Bain. Повсеместно, в почве.

19. *A. coerulea* Bain. Повсеместно, в почве.

20. *A. ramosa* (Lindt.) Lendn. Повсеместно, в почве.

21. *Mucor circinelloides* v.Tiegh. Повсеместно, в почве.

22. *M. corticola* Hagem. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.

23. *M. hiemalis* Wehm. Повсеместно, в почве.

24. *M. plumbeus* Bonord. Повсеместно, в почве.

25. *M. racemosus* Fres. Повсеместно, в почве.

26. *M. ramannianus* (Cda) Gams. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

27. *Rhizopus nigricans* Ehrenb. Повсеместно, в почве.

28. *Zygorhynchus moelleri* Vuill. Повсеместно, в почве.

Mortierellaceae

29. *Mortierella isabellina* Oud. Повсеместно, в почве.

ASCOMYCOTINA

PLECTOMYCETES

Eurotiales

Trichocomaceae

30. *Eupenicillium javanicum* (T.F.H.Beyma) Stolk et D.B.Scott. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.

31. *Eurotium amstelodami* Mangin. Повсеместно, в почве.

32. *Emiricella nidulans* (Eidam.) Vuill. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

33. *Talaromyces avellaneus* (Thom et Turesson) C.R.Benj. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

34. *T. wortmannii* (Klocker) C.R.Benj. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

35. *T. striatus* (Raper et Fennel) C.R.Benj. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

Gymnoascaceae

36. *Gymnoascus roseus* (Raillo) Apinis. Долина р.Киевка, в почве под дубняком.

37. *G. reesii* Baranet. Повсеместно, в почве.

PYRENOMYCETES

Sordariales

Chaetomiaceae

38. *Chaetomium globosum* Kunze. Повсеместно, в почве.

39. *Ch. spirale* Zopf. Повсеместно, в почве.

Trichosphaeriales

Trichosphaeriaceae

40. *Lasiosphaeria canescens* (Pers.: Fr.) P. Karst. Урочище Сухой ключ и кордон Америка, широколиственные леса, на гнилой древесине.

41. *L. hirsuta* (Fr.: Fr.) Ces. et De Not. Урочище Сухой ключ, широколиственные леса, на гнилой древесине.

Coronophorales

Coronophoraceae

42. *Bertia moriformis* (Tode: Fr.) De Not. Ключ Каменный, на древесине.

43. *Coronophora consobrina* P. Karst. Берег напротив о.Петрова, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

Diaporthales

Valsaceae

44. *Anisogramma anomala* (Peck) E. Mill. Бухта Проселочная и долина р.Проселочная, широколиственные леса, на живых ветвях *Corylus mandshurica* Maxim.

45. *Diaporthe fibrosa* (Pers.: Fr.) Nitschke. Долина р.Беневка, на отмерших ветвях *Rhamnus* sp.

46. *D. tiliacea* (Ellis) Hhn. Гора Туманная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Tilia amurensis* Rupr.

47. *Melanconis leiphaemia* (Fr.: Fr.) Lar. N. Vassiljeva. Кордон Пасечная, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

48. *M. maackii* (Lar. N. Vassiljeva) Lar. N. Vassiljeva. Гора Туманная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Maackia amurensis* Maxim. & Rupr.

49. *M. taleola* (Fr.) Speg. Среднее течение р.Соколовка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

50. *M. thelebola* (Fr.) Sacc. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

51. *Valsa leucostoma* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Беневка, на отмерших ветвях *Betula* sp.

52. *V. nivea* (Hoffm.: Fr.) Fr. Долина р.Беневка, на отмерших ветвях *Populus* sp.

53. *V. tristicha* (De Not.) Kuntze. Бухта Проселочная, на отмерших ветвях *Rosa rugosa* Thunb.

Gnomoniaceae

54. *Gnomonia campylostyla* Auersw. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на отмерших черешках *Juglans mandshurica* Maxim.

55. *G. comari* P. Karst. Кордон Корпадь, на отмерших стеблях *Agrimonia viscidula* Bunge.

56. *G. setacea* (Pers.: Fr.) Ces. et De Not. Гора Туманная, на отмерших листьях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

57. *Linospora capreae* (DC.: Fr.) Fuckel. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на отмерших листьях *Salix* sp.

58. *Mamianiella coryli* (Batsch: Fr.) Hhn. Бухта Проселочная и кордон Соколовка, широколиственные леса, на живых листьях *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv.

59. *Stegophora oharana* (Y. Nisik. et H. Matsumoto) Petr. Бухта Проселочная и урочище Сухой ключ, на живых листьях *Ulmus* sp.

Diatrypales

Diatrypaceae

60. *Amphisphaerella lonicericola* (Z. Q. Yuan et Z. Y. Zhao) Lar. N. Vassiljeva. Кордон Америка, бухта Угловая и оз.Заря, на отмерших ветвях *Lonicera* spp.

61. *Anthostoma oxyacanthae* (Mont.) Sacc. Кордон Корпадь, на отмерших ветвях лиственной породы.

62. *Biscogniauxia granmo* Lar. N. Vassiljeva. Кордон Америка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Padus asiatica* Kom.

63. *B. mandshurica* Lar. N. Vassiljeva. Ключ Каменный и среднее течение р.Соколовка, на отмерших ветвях *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.

64. *B. marginata* (Fr.) Pouzar. Гора Туманная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Sorbus amurensis* Koehne.

65. *B. maritima* Lar. N. Vassiljeva. Урочище Сухой ключ и ключ Каменный, ши-

роколиственные леса, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

66. *B. mediterranea* (De Not.) Kuntze. Долина р.Беневка, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

67. *B. peizoides* (Ellis et Everh.) Kuntze. Кордон Америка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.

68. *B. succenturiata* (Tode: Fr.) Kuntze. Бухта Проселочная, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

69. *Cryptosphaeria exornata* Lar. N. Vassiljeva. Долина р.Перекатная, широколиственные леса, на валежных стволах и ветвях *Fraxinus* sp.

70. *C. lygniota* (Fr.) Auersw. Кордон Америка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Populus maximowiczii* A. Henry.

71. *C. venusta* Lar. N. Vassiljeva. Ключ Формозова, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

72. *Diatrype acericola* De Not. Окрестности с.Лазо, на отмерших ветвях *Acer* моно Maxim.

73. *D. hypoxylodes* De Not. Бухта Угловая, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

74. *D. platystoma* (Schwein.: Fr.) Berk. Кордон Америка, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

75. *D. stigma* (Hoffm. : Fr.) Fr. Гора Туманная, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

76. *Diatrypella decorata* Nitschke. Кордон Пасечная и ключ Правая Угловая, на отмерших ветвях *Betula* spp.

77. *D. favacea* (Fr.) Nitschke. Урочище Сухой ключ, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

78. *D. placenta* Rehm. Гора Туманная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

79. *D. pulvinata* Nitschke. Бухта Проселочная и окрестности с.Лазо, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

80. *D. tocciaena* De Not. Урочище Сухой ключ, бухта Проселочная и долина р.Со-

коловка, пойменные леса, на отмерших ветвях *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

81. *D. verrucaeformis* (Ehrh.: Fr.) Nitschke. Ключ Пасечный, на отмерших ветвях *Betula* spp.

82. *Eutypa crustata* (Fr.) Sacc. Кордон Америка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.

83. *E. lata* (Pers.: Fr.) Tul. et C. Tul. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на отмерших ветвях различных лиственных пород.

84. *E. leprosa* (Fr.) Sacc. Среднее течение р.Соколовка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Lespedeza bicolor* Turcz.

85. *E. maura* (Fr.: Fr.) Fuckel. Кордон Америка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.

86. *E. scabrosa* (Bull.: Fr.) Auersw. Бухта Угловая, на древесине *Philadelphus tenuifolius* Rupr. & Maxim.

87. *E. spinosa* (Pers.: Fr.) Tul. et C. Tul. Гора Туманная и бухта Угловая, широколиственные леса, на древесине вадежных стволов.

88. *Eutypella alni* (Fr.) Lar. N. Vassiljeva. Берег напротив о.Петрова, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

89. *E. cerviculata* (Fr.: Fr.) Sacc. Урочище Сухой ключ, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

90. *E. parasitica* R. W. Davidson et R. C. Lorenz. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Acer mandshuricum* Maxim.

91. *E. stellulata* (Fr.) Sacc. Кордоны Америка и Пасечная, на отмерших ветвях *Ulmus* spp.

92. *Lopadostoma gastrinum* (Fr.) Traverso. Берег напротив о.Петрова, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

93. *L. helicoides* Lar. N. Vassiljeva. Гора Туманная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz.

94. *Valsaria insitiva* (Tode: Fr.) Ces. et De Not. Окрестности с.Лазо, дубняки, на отмерших ветвях *Maackia amurensis* Maxim. & Rupr.

Xylariales

Xylariaceae

95. *Hypoxylon aeneum* Nitschke. Берер напротив о.Петрова, долина р.Проселочная и среднее течение р.Соколовка, на древесине различных лиственных пород.

96. *H. fraxinophilum* Pouzar. Урочище Сухой ключ, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Fraxinus mandshurica* Rupr.

97. *H. fuscum* (Pers.: Fr.) Fr. Бухта Угловая, широколиственные леса, на коре различных лиственных пород.

98. *H. mammatum* (Wahlenb.) J. H. Mill. Ключ Правая Угловая, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Salix* sp.

99. *H. marginatum* (Schwein.) Berk. Бухта Проселочная, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

100. *H. moravicum* Pouzar. Бухта Угловая, на отмерших ветвях *Fraxinus* sp.

101. *H. multiforme* (Fr.: Fr.) Fr. Устье ключа Формозова, бухта Угловая, кордон Америка и урочище Сухой ключ, на отмерших ветвях *Betula mandshurica* (Regel) Nakai и *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

102. *H. perforatum* (Schwein.: Fr.) Fr. Кордон Пасечная, на отмерших ветвях лиственных пород.

103. *H. serpens* (Pers.: Fr.) J. Kickx f. Бухта Угловая, кордоны Америка и Беневка, на древесине различных лиственных пород.

104. *H. ulmophilum* Lar. N. Vassiljeva. Урочище Сухой ключ и среднее течение р.Соколовка, на отмерших ветвях *Ulmus* spp.

105. *Rosellinia corticium* (Schwein.: Fr.) Sacc. Долина р.Перекатная, на отмерших ветвях *Alnus* sp.

106. *R. tienpinensis* Teng. Урочище Сухой ключ, на коре живых деревьев *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

107. *Ustulina deusta* (Hoffm.: Fr.) Lind. Урочище Сухой ключ и долина р.Проселочная, на валежных стволах и пнях.

108. *Xylaria corniformis* Fr. Долины рек Беневка и Соколовка, на древесине валежных стволов.

Hypocreales

Hypocreaceae

109. *Cordyceps corallomyces* Moller. Кордон Америка, на личинках хищных мух р. *Xylophagus* (Diptera, *Xylophagidae*).

110. *C. deflectens* Penz. et Sacc. Урочище Первый Лог, на гусенице бабочки.

111. *C. elongata* Petch. Кордон Америка, на гусенице бабочки. Найден в стадии аноморфы *Hirsutella gigantea* Petch

112. *C. memorabilis* Cesati. Кордон Америка, на куколках чешуекрылых. Найден в стадии аноморфы *Paecilomyces farinosus* (Holm ex S. F. Gray) Brown et Smith.

113. *C. militaris* (Fr.) Link. Кордоны Америка и Проселочный, на куколках бражников (Lepidoptera, *Sphingidae*), реже на гусеницах и куколках других чешуекрылых.

114. *C. nutans* Pat. Кордон Америка, на клопах-щитниках (Hemiptera, *Pentatomidae*).

115. *C. purpureostromata* Kobayasi et Shimizu. Кордон Америка, на личинках жуков-щелкунов (Coleoptera, *Elaterridae*).

116. *C. takaomontana* Yakusiji et Kumazawa. Кордон Америка, на гусеницах чешуекрылых.

117. *C. tricentrus* Yasuda ex Lloyd. Кордон Америка, на цикадке (Homoptera, *Cicadellidae*).

118. *C. tuberculata* (Lebert) Maire em. Petch. Кордон Америка, на имаго бабочек. Найден в стадии аноморфы *Akanthomyces pistillariaeformis*.

119. *C. vorobjovii* Koval et Nazarova. Кордон Америка, на коконе бабочки.

120. *Dialonetria episphaeria* (Tode : Fr.) Cooke. Среднее течение р.Соколовка и окрестности с.Лазо, на старых стромах *Diatrype stigma* (Hoffm. : Fr.) Fr.

121. *Epichloe typhina* (Pers. : Fr.) Tul. Кордон Америка, у дороги, на живых стеблях *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin.

122. *Hypocrea muroiana* I. Hino et Katum. Ключ Формозова, гир., на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

123. *Nectria cinnabarina* (Tode : Fr.) Fr. Кордон Америка, широколиственные леса на отмерших ветвях *Euonymus maackii* Rupr. и *Maackia amurensis* Rupr. & Maxim.

124. *N. coryli* Fuckel. Кордон Америка, на отмерших ветвях *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim.

125. *Sarawakus frustulosa* (Berk. et Curtis) Lar. N. Vassiljeva. Долина р. Бенева, широколиственные леса, на древесине валежных стволов.

126. *Torrubiella pulchra* (Mains) Koval. Кордон Америка, на пауках (Arachnida, Araneae).

Polystigmatales

Polystigmataceae

127. *Apiospora montagnei* Sacc. Берег напротив о.Петрова, на отмерших стеблях злака.

128. *Polystigma fulvum* DC. Урочище Сухой ключ, на живых листьях *Radus asiatica* Kom.

Pseudosphaeriales

Massariaceae

129. *Massaria inquinans* (Tode: Fr.) De Not. Долина р.Бенева, на отмерших ветвях *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.

130. *Pleomassaria siparia* (Berk. et Broome) Sacc. Среднее течение р.Соколовка, долинный лес, на отмерших ветвях *Betula fruticosa* Pall.

131. *Splanchospora ampullacea* (Pers.: Fr.) Lar. N. Vassiljeva. Бухта Угловая, широколиственные леса, на отмерших ветвях *Tilia amurensis* Rupr.

Dothideales

Dothideaceae

132. *Botryosphaeria obtusa* (Schwein.) Shoemaker. Ключ Формозова, на отмерших ветвях *Syringa amurensis* Rupr.

133. *Dothidea puccinioides* (DC.) Fr. Урочище Сухой ключ, на отмерших ветвях *Lespedeza bicolor* Turcz.

Mycosphaerellaceae

134. *Discosphaerina vincetoxici* (Fautrey) Petr. Урочище Сухой ключ, на отмерших стеблях *Vincetoxicum* sp.

Pleosporales

Pleosporaceae

135. *Clathrospora permunda* (Cooke) Berl. Кордон Корпадь, лужайка, на отмерших стеблях злака.

136. *Heptameria obesa* (Durieu et Mont.) Sacc. Кордон Корпадь и бухта Заря, на отмерших стеблях *Artemisia* spp.

137. *Leptosphaeria agnita* (Desm.) Ces. et De Not. Бухта Заря, на отмерших стеблях *Cirsium* sp.

138. *L. culmifraga* (Fr.) Ces. et De Not. Урочище Сухой ключ, на отмерших стеблях злака.

139. *L. doliolum* (Pers.: Fr.) Ces. et De Not. Долина р.Бенева, пойма, на отмерших стеблях растений из сем. *Caryophyllaceae*.

140. *L. dumetorum* Niessl. Среднее течение р.Соколовка, на отмерших стеблях *Pedicularis* sp.

141. *L. ellisiana* Berl. Урочище Сухой ключ, у дороги, на отмерших стеблях, *Oenothera biennis* L.

142. *L. millefolii* (Fuckel) Niessl. Берег напротив о.Петрова, на отмерших стеблях травянистых растений.

143. *L. ogilviensis* (Berk. et Broome) Ces. et De Not. Берег напротив о.Петрова, на отмерших стеблях растений из сем. *Asteraceae*.

144. *L. rubicunda* Rehm. Кордон Пасечная, на отмерших стеблях растения из сем. *Lamiaceae*.

145. *Ophiobolus rubellus* (Pers.: Fr.) Sacc. Бухта Заря, на отмерших стеблях *Cirsium* sp.

146. *Pleospora helvetica* Niessl. Бухта Проселочная, на отмерших стеблях *Artemisia* sp.

147. *P. leptosphaerioides* Sacc. et Therry. Кордон Корпадь, на отмерших стеблях *Artemisia* sp.

148. *Trichometasphaeria gloeospora* (Berk. et Curr.) L. Holm. Урочище Сухой ключ, на отмерших стеблях *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees.

Fenestellaceae

149. *Fenestella phaeospora* Sacc. Оз.Заря и окрестности пос.Глазковка, дубняки, на отмерших ветвях *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

Melanommatales

Melanommataceae

150. *Bissosphaeria rhodomphala* (Berk.) Cooke. Бухта Проселочная, широколиственные леса, на коре отмерших стволов *Phellodendron amurense* Rupr.

151. *Cucurbitaria berberidis* (Pers.: Fr.) Gray. Долина р. Бенева, на отмерших ветвях *Berberis amurensis* Rupr.

152. *C. saragana* P. Karst. Окрестности с.Лазо, дубняки, на отмерших ветвях *Maackia amurensis* Maxim. & Rupr.

153. *Pseudotrichia mutabilis* (Pers.: Fr.) Wehm. Гора Туманная и долина р.Бенева, на валежных стволах вокруг старых стром *Hypoxylon* spp.

Lophiostomatales

Lophiostomataceae

154. *Lophiostoma appendiculatum* Fuckel. Бухта Проселочная, на отмерших стеблях *Artemisia* sp.

155. *Lophiotrema alpinum* (Fuckel) Sacc. Бухта Угловая, на отмерших стеблях *Artemisia* sp.

156. *L. macrostoma* (Tode: Fr.) Lar. N. Vassiljeva. Среднее течение р.Соколовка и берег напротив о.Петрова, на отмерших стеблях *Artemisia* sp.

157. *L. myriocarpum* (Fuckel) Sacc. Кордон Корпадь и бухта Угловая, на отмерших веточках лиственных пород.

158. *Platystomum compressum* (Pers.: Fr.) Trevis. Кордоны Пасечная и Корпадь, на гниющей древесине.

Hysteriales

Hysteriaceae

159. *Glonium lineare* (Fr.: Fr.) De Not. Ключ Правая Угловая, бухта Угловая и кордон Корпадь, на гниющей древесине.

160. *G. macrosporum* N. Amano. Кордон Бенева, бухта Угловая и долина р.Правая Угловая, на гниющей древесине.

161. *Hysterium macrosporum* Peck. Кордон Бенева, хвойно-широколиственные леса, на древесине *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc.

162. *H. pulicare* Pers.: Fr. Гора Туманная, на коре *Betula mandshurica* (Regel) Nakai.

163. *Hysterographium curvatum* (Fr.) Rehm. Долина р.Бенева, широколиственные леса, на гниющей древесине.

164. *H. flexuosum* (Schwein.) Sacc. Долина р.Проселочная, широколиственные леса, на гниющей древесине.

165. *H. mori* (Schwein.) Rehm. Ключ Лесосечный, широколиственные леса, на гниющей древесине.

166. *H. subrugosum* (Cooke et Ellis) Sacc. Перевал между реками Соколовка и Угловая, на гниющей древесине.

Mytilinidiaceae

167. *Mytilinidion acicolum* G. Winter. Бухта Проселочная, хвойно-широколиственные леса, на отмерших веточках *Juniperus davurica* Pall.

DISCOMYCETES

Leotiales

Dermateaceae

168. *Belonium basitrichum* (Sacc.) Seaver. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, дубняк с березой, на валежной древесине, VII, 1999.

169. *B. minimum* (Ellis et Ev.) Seaver. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, на валежной древесине, VII, 1999.

170. *B. quisquiliarum* (Berk. et Curt.) Seaver. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VII, 1999.

171. *Calloria fairmani* Rehm. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VII, 1999.

172. *Catinella olivacea* (Batsch ex Pers.) Boud. Окрестности поселка Лазо, пойма р. Лазовки, широколиственные леса, на валежной древесине *Salix* sp., IX, 2001.

173. *Chlorosplenium salviicolor* Ellis et Dearn. Долина р.Перекадная, окрестнос-

ти кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, VII, VIII, 1999.

174. *Dermea pinicola* Groves Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VII, VIII, IX, 1999.

175. *Mollisia aureofulva* (Cooke) Sacc. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине *Picea* sp., VII, VIII, 1999.

176. *M. cinerea* (Batsch) Karst. Окрестности кордона Корпадь, хвойно-широколиственные леса, на коре *Abies* sp., VIII, 1988, долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине лиственной и хвойной породы, VII, VIII, 1999, IX, 2001.

177. *M. ligni* (Desmaz.) P.Karsten Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, окрестности кордона Звездочка, широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1988.

178. *M. melaleuca* (Fr.) Sacc. Окрестности кордона Звездочка, широколиственные леса, на валежной древесине *Betula* sp., VIII, 1988, долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, в подстилке, VII, 1999, IX, 2001.

179. *M. microcarpa* (Fuckel) Sacc. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, в подстилке, VIII 1999.

180. *M. gamealis* (P.Karsten) P.Karsten Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, на корнях *Abies* sp. вдоль ручьев, VIII, 1988.

181. *M. subcornea* Phill. et Hark. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной и хвойной породы, VII, IX, 1999.

182. *M. tenella* (Cooke et Ellis) Sacc. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на старых ваях папоротника, в подстилке, VIII, 1999.

183. *M. vulgaris* (Fr.) Gill. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, VII, 1999.

184. *Niptera citrinella* Rehm Окрестности кордона Соколовка, на валежной древесине лиственного, VII, 1989.

185. *N. gamealis* Karst. Окрестности кордона Соколовка, на валежной древесине, VII, 1988.

186. *Ocellaria ocellata* (Pers.) Schroeter Окрестности кордона Звездочка, в прорывах коры на ветвях *Salix* sp., VIII, 1988.

Hyaloscyphaceae

187. *Arachnopeziza aurata* Fuckel. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на коре живых деревьев *Salix* sp., очень близко у корней, на коре стволов березы желтокорой, VII, 1999.

188. *A. delicatula* Fuckel Seaver. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, на валежной древесине тополя, VII, 1999.

189. *Hyaloscypha hyalina* (Fr.) Boud. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной и лиственной породы, IX, 1999; окрестности поселка Лазо, граница заповедника, гарь, на древесине, IX, 2001.

190. *Lachnellula calyciformis* (Willd.: Fr.) Dharne. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежных ветвях пихты, IX, 1999.

191. *L. minuscula* Raitv. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на сухих ветвях подроста пихты, VIII, 1999.

192. *L. willkommii* (Hartig) Dennis. Окрестности кордона Корпадь, на *Larix* sp., VIII, 1988.

193. *Lachnum virgineum* (Batsch: Fr.) Karst. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на коре клена желтокорого, VII, 1999; окрестности кордона Америка, широколиственные леса, VII, 1999.

194. *Lasiobelonium belanense* (Svrcek) Raitv. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на коре живых растений *Salix* sp., у корневой шейки и на выступающих корнях, VII, 1999.

Geoglossaceae

195. *Cudonia lutea* (Peck) Sacc. (Райтвийр, 1991). Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, IX, 1999.

196. *Geoglossum umbratile* Sacc. О.Петрова, тис с грабом, на разложившейся древесине, IX, 1974. Собр. Говорова О.К.

197. *Neolecta irregularis* (Peck) Korf et Rogers. На почве и лесной подстилке, пихтовые леса, IX, (Райтвийр, 1991).

198. *Microglossum rufum* (Schw.) Underw. (Райтвийр, 1991). Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX, 1999.

199. *Spathularia flavida* Pers.: Fr. На лесной подстилке, смешанный лес, VII-IX, (Райтвийр, 1991).

200. *S. rufa* Swartz. На почве среди мхов и на лесной подстилке, смешанный лес, VII-IX, (Райтвийр, 1991).

201. *Trichoglossum hirsutum* (Pers.: Fr.) Boud. На почве и гниющей древесине, VII-IX, (Райтвийр, 1991).

Leotiaceae

202. *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине березы, VIII, 1999; окрестности поселка Лазо, пойма р. Лазовки, на валежной древесине лиственного, IX, 2001.

203. *A. sarcoides* (Jacquin ex S.F. Gray) Groves et Wilson. Долина р.Перекатная,

окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине березы, IX, 1999.

204. *Bisporella citrina* (Batsch ex Fr.) Korf et Carpenter. Долина р.Перекатная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине березы, VIII, 1999; окрестности кордона Второй Лог, на валежной древесине березы, VIII, 1999.

205. *Calycina fastidiosa* O. Kuntze Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, IX, 2001.

206. *C. macrospora* (Peck) Seaver Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, хвойно-широколиственные леса, на валежной замшелой древесине, IX, 2001.

207. *Cenangium populneum* (Pers.) Rehm Окрестности кордона Корпадь, широколиственный лес, на веточном опаде, VIII, 1988.

208. *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kap. ex Ram., Korf et Bat. Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1988; долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, IX, 1999; окрестности кордона Америка, дубняк с березой, на валежной древесине березы, IX, 1999, 2001; низовье ключа Еламовского, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 2000. Собр. С. Казановский.

209. *Ch. aeruginosa* (Pers. per Pers.: Fr.) Seaver ex Ram., Korf et Bat. Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, окрестности кордона Корпадь, Сухой Ключ, на валежной древесине, VIII, 1988.

210. *Chlorenchocelia torta* (Schw.) Dixon Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1999.

211. *Ch. versiformis* (Pers. per Pers.: Fr.) Dixon Окрестности кордона Звездочка,

широколиственные леса, на валежной древесине, окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, окрестности кордона Корпадь, Сухой Ключ, на валежной древесине, VIII, 1988; долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VII, VIII, 1999, 2001; окрестности кордона Америка, дубняк с березой, на валежной древесине березы, IX, 1999.

212. *Crocicreas cyathoides* (Bull.) S. Carp. Долина р.Перекадная, Первый Лог, на прошлогодних стеблях *Artemisia* sp., в подстилке, VIII, 1999.

213. *C. eschscholtziae* (Phill. et Hark.) S. Carp. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на прошлогодних стеблях травянистых растений, в подстилке, VII, 1999.

214. *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Rehm ex Kauffman. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на прошлогодних стеблях травянистых растений, в подстилке, VII, 1999.

215. *H. equisetinus* (Vel.) Dennis. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на старых вайях папоротника, в подстилке, IX, 1999.

216. *H. herbarum* (Pers.) Dennis. Окрестности кордона Корпадь, Сухой Ключ, в подстилке, на прошлогодних стеблях травянистых растений, VIII, 1988, окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, окрестности кордона Звездочка, пойма р. Полярная, на прошлогодних стеблях травянистых растений, в подстилке, VIII, 1988; долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на прошлогодних стеблях травянистых растений, в подстилке, VIII, 1999; окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на прошлогодних стеблях травянистых растений, в подстилке, VII, 1999.

217. *H. phyllophilus* (Desm.) O.Kuntze Окрестности кордона Соколовка, широколиственные леса, в подстилке вдоль ручья, VIII, 1988.

218. *H. scutula* (Pers.) Pill. Окрестности кордона Соколовка, широколиственные леса, на коре *Picea* sp., VIII, 1988; долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на прошлогодних стеблях лобазника, в подстилке, IX, 1999.

219. *H. serotinus* (Pers.) Phill. Окрестности кордона Звездочка, в трещинах коры на *Betula* sp., VIII, 1988.

220. *H. virgultorum* (Vahl.) Phill. Окрестности кордона Соколовка, широколиственные леса, на замшелой древесине листовного, VIII, 1988; долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на прошлогодних стеблях сложноцветных, IX, 2001.

221. *Leotia lubrica* (Scop.) Pers.: Fr. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке из хвои под кедром, IX, 1999.

222. *Neobulgaria pura* var. *foliacea* (Bres.) Dennis et Gamundi. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на ветке у самого корня ясеня, VIII, 1999.

223. *Ombrophila violacea* (Hedw.) Fr. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине *Acer* sp., IX, 2001.

224. *Pezizella bresadolae* Rehm Окрестности кордона Корпадь, Сухой Ключ, на валежной древесине, VII, 1988.

225. *P. granulosea* Rehm Окрестности кордона Соколовка, широколиственные леса, на валежной древесине, VII, 1988.

226. *Tympanis alnea* (pers.) Fr. Окрестности кордона Звездочка, широколиственные леса, на ветвях *Alnus* sp., VIII, 1988 (Собр. Е.М.Булах), окрестности поселка Лазо, пойма р. Лазовки, на валежной древесине *Alnus* sp., долина р.Перекадная,

окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине *Acer* sp., IX, 2001.

227. *T. saligna* Tode Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине *Salix* sp., IX, 2001.

Orbiliaceae

228. *Hyalinia orientalis* Raitv. (Райтвийр, 1991). Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, IX, 1999; окрестности кордона Америка, дубняк с березой, на валежной древесине чозении, IX, 1999.

229. *Orbilbia cardui* Vel. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, на прошлогодних стеблях зонтичных, VII, 1999, 2001.

230. *O. delicatula* (Karst.) Karst. (Райтвийр, 1991). Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, на валежной древесине, VII, VIII, 1999.

231. *O. epipora* (Nyl.) Karst. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине клена, IX, 1999, 2001.

232. *O. inflatula* (P.Karsten) P.Karsten Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на коре *Betula* sp., VII, 1999, окрестности кордона Америка, на плодовых телах *Inonotus* sp., *Phellinus* sp., *Fomes* sp., окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, на валежной древесине лиственной породы, IX, 2001.

233. *O. luteorubella* (Nyl.) P.Karsten Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VII, 1999.

234. *O. microclava* Vel. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине ели, IX, 1999, 2001.

235. *O. sarraziniana* Boud. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на

валежной древесине хвойной породы, VIII, 1999, 2001.

Sclerotiniaceae

236. *Botryotinia fuckeliana* (DeBary) Whetzel Окрестности пос. Лазо, граница заповедника, гарь, на желудях, IX, 2001.

237. *Ciboria pseudotuberosa* Rehm. Окрестности кордона Америка, дубняк с березой, на старых желудях, в толще подстилки, IX, 1999.

238. *Rutstroemia firma* (Pers.) Karst. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, VII, VIII, 1999.

Pezizales

Ascobolaceae

239. *Ascobolus furfuraceus* Pers. Долина р.Соколовка, на помете медведя, косули (Прохоров, 1993).

240. *A. immersus* Pers. Долина р.Соколовка, на помете коровы (Прохоров, 1993).

241. *A. ursinus* Prochorov. Долина р.Соколовка, на помете медведя (Прохоров, 1993).

242. *Ascodesmis sphaerospora* Obrist. Долина р.Соколовка, на помете тигра (Прохоров, 1993).

243. *Ascophanus testaceus* (Mougeot) Phill. Окрестности кордона Звездочка, на помете изюбря, VII, 1988.

244. *Saccobolus depauperatus* (Berk. et Bruner) Hans. Долина р.Соколовка, на помете оленя, изюбра, кабарги (Прохоров, 1993).

245. *S. globuliferellus* Seaver. Долина р.Соколовка, на помете медведя (Прохоров, 1993).

246. *S. minimoides* Prochorov. Долина р.Соколовка, на помете белки (Прохоров, 1993).

247. *S. minimus* Velen. Долина р.Соколовка, на помете белки (Прохоров, 1993).

248. *S. verrucisporus* Brumm. Долина р.Соколовка, на помете оленя, косули (Прохоров, 1993).

249. *S. versicolor* (P.Karst.) P.Karst. Долина р.Соколовка, на помете тигра (Прохоров, 1993).

Helvellaceae

250. *Discina abietina* (Pers.) Rehm. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VIII, 1999.

251. *Helvella crispa* (Scop.) Fr. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, VIII, 1999, 2001; окрестности пос. Лазо, долина р. Лазовки, дубняк, на почве, IX, 2001.

252. *H. elastica* Bull. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, IX, 1999.

253. *H. lacunosa* Afz. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, погруженной в почву, IX, 1999.

254. *H. macropus* (Pers.) P.Karsten Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на древесных остатках в подстилке, IX, 2001.

255. *Midotis versiformis* (Pers.) Seaver Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VII, 1999.

256. *Paxina costifera* (Nannf.) Stangl. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на почве с листовой подстилкой, IX, 2001.

Humariaceae

257. *Georxys carbonaria* (Alb. et Schw.) Sacc. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX, 2001.

258. *Humaria hemisphaerica* (Wiggers ex Fr.) Fuckel. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, погруженной в подстилку, VII, 1999.

259. *H. oocardii* (Kalchberenner) Rehm Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине *Betula* sp., IX, 2001.

260. *Psilopezia nummularia* Berk. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе *Salix* sp., на коре и древесине *Acer* sp., IX, 2001.

261. *Scutellinia ampullacea* (Limm.) O.Kuntze Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1988, долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на коре валежного ствола *Fraxinus* sp., IX, 2001.

262. *S. arenosa* (Vel.) LeGal Окрестности пос. Лазо, граница заповедника, широколиственные леса, на валежной замшелой древесине лиственной породы, IX, 2001.

263. *S. badio-berbis* (Berk.) O.Kuntze Окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, широколиственные леса, на валежной замшелой древесине лиственной породы, IX, 2001.

264. *S. hirta* (Fr.) Cooke Окрестности кордона Звездочка, широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1988, долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, IX, 2001.

265. *S. hirtella* (Rehm) O.Kuntze. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине VII, 1999; окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, IX, 2001.

266. *S. parvispora* J.Moravec. Долина р.Перека́тная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной замшелой древесине, VIII, 1999.

267. *S. pennsylvanica* (Seaver) Denison. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, на валежной древесине хвойной породы, VII, 1999.

- 268.** *S. pseudoumbratum* J.Moravec. Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1988, долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VII; Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, погруженной в почву, VIII, 1999.
- 269.** *S. scutellata* (Fr.) Lambotte. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VIII, 1999.
- 270.** *S. scutellata* var. *discreta* Kullman et Raitv. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойной породы, VIII, 1999.
- 271.** *S. scutellata* var. *macrosculpturata* Kullman et Raitv. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, VII, 1999; окрестности кордона Америка, на валежной древесине березы, IX, 1999.
- 272.** *S. setosa* (Fr.) O.Kuntze. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойных пород, VII, VIII, 1999.
- 273.** *S. subhirtella* Svr(ek Долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной замшелой древесине, на коре валежного ствола *Alnus* sp., IX, 2001.
- 274.** *S. umbrorum* (Fr.) Lamb. Окрестности кордона Соколовка, хвойно-широколиственные леса, окрестности кордона Звездочка, широколиственные леса, на замшелой почве, окрестности пос. Преображение, на древесине хвойного, VIII, 1988, долина р.Перекадная, окрестности кордона Америка, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, VIII, 1988, 1999, IX, 2001.
- 275.** *S. verrucipolaris* Denison Долина р.Перекадная, Первый Лог, хвойно-широ-

- колиственные леса, на валежной замшелой древесине лиственной породы, IX, 2001.
- 276.** *Tarzetta catinus* (Holmsk. ex Fr.) Korf et J.K.Rogers, ss. Dennis. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, IX, 1999, 2001.
- 277.** *T. cupularis* (L. ex Fr.) Lambotte, ss. Dennis. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, VIII, 1999.
- 278.** *Trichophaea hemisphaerioides* (Mouton) Graddon. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, подстилке, IX, 1999; окрестности кордона Америка, на почве, на коре валежной березы, VIII, на валежной древесине тополя, VII, 1999.
- 279.** *T. gregaria* (Rehm) Boud. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине хвойного, погруженной в почву, VII, 1999.

Otideaceae

- 280.** *Otidea leporina* (Batsch.) Fuckel. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, VIII, IX, 1999.
- 281.** *O. onotica* (Pers.) Fuckel. Долина р.Перекадная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве среди подстилки, IX, 1999.

Pezizaceae

- 282.** *Fimaria hispanica* Torre et Calonge. Долина р.Соколовка, на помете кабарги, IX, 1963 (Прохоров, 1993).
- 283.** *F. leporum* (Alb. et Schw.) Velen. Долина р.Соколовка, на помете оленя (Прохоров, 1993).
- 284.** *Pachyella babingtonii* (Berk.) Boud. Окрестности кордона Соколовка, на валежной древесине, VII, 1988.
- 285.** *Peziza abietina* Pers. Долина р.Перекадная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, погруженной в почву, VIII, 1999.

286. *P. ampliata* Pers. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной древесине, IX, 2001.

287. *P. arvernensis* Boud. На щебне и песке, IX, 1994 (Собр. Лаптев), долина р.Перека́тная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VIII, 1999; окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на почве, IX, 2001.

288. *P. badia* Pers. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, VIII, 1999; окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, на почве, IX, 2001.

289. *P. badiofusca* (Boud.) Dennis Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на песчаной почве, IX, 2001.

290. *P. brunneoatra* Desm. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине березы, VII, на валежной древесине хвойной породы, IX, 1999.

291. *P. celtica* (Boud.) Moser. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, IX, 1999, на песчаной почве, IX, 2001, окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, на глинистом грунте, IX, 2001.

292. *P. cergea* Bull. Долина р.Перека́тная, кордон Америка, дровник, на почве среди щепок, VI, 1994 (Собр. Лаптев), окрестности кордона Америка, на коре *Fraxinus* sp., IX, 2001.

293. *P. concentrica* Seaver. Окрестности кордона Корпадь, р.Малая Прямушка, широколиственные леса, на почве, VIII, 1999. Собр. Говорова О.К.

294. *P. domiciliana* Cooke. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине лиственной породы, погруженной в подстилку, IX, 1999.

295. *P. gerardii* Cooke Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог,

хвойно-широколиственные леса, на валежной замшелой древесине *Acer* sp., IX, 2001, VLA D-1741.

296. *P. howsei* Rose et Boud. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на обгорелой древесине, IX, 2001.

297. *P. lividula* W. Phillips Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на почве, IX, 2001.

298. *P. micropus* Pers. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной замшелой древесине *Salix* sp., IX, 2001.

299. *P. gerarda* Pers. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной древесине, VII, 1999.

300. *P. pustulata* (Hedw.) Pers. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX, 1999, окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на валежной коре лиственного, IX, 2001.

301. *P. semitosta* Berk. et Curt. Долина р.Перека́тная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на песчаной почве, VIII, 1999.

302. *P. sepiatra* Cooke Долина р.Перека́тная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной замшелой древесине, VIII, 1999.

303. *P. succosella* (LeGal et Romagn.) M.M.Moser Окрестности пос. Лазо, пойма р. Лазовки, на замшелой древесине лиственной породы, IX, 2001.

304. *P. varia* (Hedw.: Fr.) Fr. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Америка, тропа ко Второму Логу, на древесине, IX, 2001.

Sarcoscyphaceae

305. *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Cooke. Долина р.Перека́тная, окрестности кордона Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежных ветвях листвен-

ной породы, в подстилке, IX, 1999. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

306. *S. melastoma* (Sow.) Cooke. Долина р.Перекатная, окрестности кордона Америка, на древесных завалах по ручью, VII, 1999.

307. *S. protracta* (Fr.) Sacc. Долина р.Перекатная, Первый Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке лиственной породы, погруженной в подстилку, VIII, 1999.

308. *S. vassiljevae* Raitv. Долина р.Перекатная, Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке, погруженной в подстилку, IX, 2001.

Thelebolaceae

309. *Coprotus aurorus* (Cr. et Cr.) Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете оленя, IX (Прохоров, 1993).

310. *C. granuliformis* (Cr. et Cr.) Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете косули, VIII (Прохоров, 1993).

311. *C. lacteus* (Cooke et Phill.) Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете косули, изюбра, IX (Прохоров, 1993).

312. *C. marginatus* Kimbr. На помете коровы, IX (Прохоров, 1993).

313. *C. niveus* (Fuckel) Kimbr. На помете коровы, VIII (Прохоров, 1993).

314. *C. ochraceus* (Cr. et Cr.) Larsen. Долина р.Соколовка, на помете медведя, IX (Прохоров, 1993).

315. *Lasiobolus intermedius* Bezerra et Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете косули, IX (Прохоров, 1993).

316. *Thelebolus caninus* (Auersw.) Spooner. Долина р.Соколовка, на помете зайца, VIII (Прохоров, 1993).

317. *Th. microsporus* (Berk. et Br.) Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете косули, IX (Прохоров, 1993).

318. *Th. polysporus* (Karst.) Otani et Kanz. Долина р.Соколовка, на помете косули, IX (Прохоров, 1993).

319. *Th. stercoreus* Tode: Fr. Долина р.Соколовка, на помете косули, IX (Прохоров, 1993).

320. *Trichobolus sphaerosporus* Kimbr. Долина р.Соколовка, на помете косули, VIII (Прохоров, 1993).

BASIDIOMYCETES

Phragmobasidiomycetidae

Atractiellales

Phleogenaceae

321. *Phleogenia faginea* (Fr.) Link. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на коре клена; о.Петрова, на коре липы.

Auriculariales

Auriculariaceae

322. *Auricularia auricula-judae* (Bull.: Fr.) Wettst. Долины рек Беневка и Малая Прямушка, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на валеже и сухостое дуба, липы, пихты.

323. *A. mesenterica* (Gmel.: Fr.) Pers. Долина р.Беневка, ключ Сухой, широколиственные леса, на валежных стволах ильма.

324. *A. polytricha* (Mont.) Sacc. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на пне тополя.

Dacrymycetales

Dacrymycetaceae

325. *Calocera coralloides* Kobayasi. Падь Звездочка, широколиственные леса, на валеже лиственного.

326. *C. cornea* (Batsch: Fr.) Fr. Долина р.Малая Прямушка, падь Звездочка и Бельцова, дубняки, широколиственные леса, на валеже лиственных.

327. *C. viscosa* (Pers.: Fr.) Fr. Повсеместно в хвойных и хвойно-широколиственных лесах на древесине хвойных, погруженной в подстилку.

328. *Dacrymyces capitatus* Schwein. Долины рек Малая Прямушка и Перекатная, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на валеже лиственных, реже хвойных.

329. *D. enatus* (Berk. et M.A.Curtis) Massee. Долина р. Беневка, ключ Второй Лог, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на валеже дуба и пихты.

330. *D. minor* Peck. Сухой ключ, широколиственные леса, на опавших ветках липы.

331. *D. nigrescens* Lowy. Долина р.Беневка, на опавших ветках жимолости; окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на древесине лиственного.

332. *D. palmatus* (Schwein.) Bres. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине кедра.

333. *D. roseotinctus* Lloyd. Окрестности с.Лазо и падь Звездочка, дубняки, на валеже дуба.

334. *D. stillatus* Nees: Fr. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на древесине лиственного.

335. *Dacryopinax spathularia* (Schwein.) Martin. Ключ Второй Лог, широколиственные леса, на валежной древесине липы.

336. *Ditiola orientalis* (Kobayasi) Govorova. Долина р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на коре кедр.

337. *D. pezizaeformis* (Lev.) D.A.Reid. Падь Звездочка, дубняки, на опавших ветках дуба.

338. *D. radicata* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. Долина р.Беневка, хвойно-широколиственные леса, на гниющей коре кедр.

339. *Guepiniopsis buccina* (Pers.: Fr.) Kennedy. Долина р.Малая Прямушка, дубняки, на гниющей древесине лиственного.

340. *G. chrysocoma* (Bull.) Brasf. Долина ключа Третий Лог, кедрово-широколиственные леса, на валеже хвойного.

Cerinomycetaceae

341. *Cerinomyces altaicus* Parmasto. Хвойные и хвойно-широколиственные леса, на древесине кедр (Raitviir, 1971).

342. *C. canadensis* Jacks. et G.W.Martin. Хвойные и хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе пихты (Raitviir, 1971).

Tremellales

Exidiaceae

343. *Exidia cartilaginea* S.Lund. et Neuhoﬀ. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на опавших ветках березы.

344. *E. glandulosa* (Bull.: Fr.) Fr. Повсеместно, на гниющей древесине различных лиственных пород.

345. *E. japonica* Lloyd. Долина р.Беневка, падь Звездочка, широколиственные

леса, на опавших ветках липы, ореха, клена.

346. *E. recisa* (Ditmar.: Fr.) Fr. Ключ Чашевитый, падь Бельцова, окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на мертвой древесине дуба, березы, ольхи, липы.

347. *E. repanda* Fr. Падь Звездочка, кордон Корпадь, подножие г.Маяк, широколиственные леса, дубняки, на опавших ветках клена и сирени.

348. *E. thuretiана* (Lev.) Fr. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на опавших ветках дуба.

349. *E. truncata* Fr. Падь Звездочка, широколиственные леса, на опавших ветках ивы.

350. *E. uvarassa* Lloyd. Падь Бельцова, дубняки, на опавших ветках дуба.

351. *Exidiopsis calcea* (Pers.: Fr.) K.Wells. Долины рек Беневка и Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине хвойных.

352. *Protohydnum piceicola* (Kuhner : Bourdot) G.W.Martin. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на пне пихты.

353. *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop. : Fr.) P.Karst. Долина ключа Третий Лог, кедрово-широколиственные леса, на гнилой древесине кедр.

354. *Sebacina epigaea* (Berk. et Broome) Neuhoﬀ. Долина р.Беневка, на гниющей древесине лиственных.

355. *S. incrustans* (Pers. : Fr.) Tul. Ключ Каменный, широколиственные леса, инкрустирует стебли травы и почву.

356. *Tremiscus helvelloides* (DC. : Pers.) Donk. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине в подстилке.

Sirobasidiaceae

357. *Sirobasidium rubrofussum* (Berk.) P.Roberts. Долина р.Беневка, на гниющей древесине лиственного (Raitviir, 1971).

Tremellaceae

358. *Tremella cinnabarina* (Mont.) Pat. Долина р.Егерева и падь Звездочка, широко-

колиственные леса, на валеже лиственного.

359. *T. encephala* Pers.: Fr. Долина ключа Третий Лог, хвойно-широколиственные леса, вместе с грибами рода *Stereum* на древесине хвойного.

360. *T. foliacea* Pers. : Fr. Окрестности с.Лазо, падь Звездочка, кордон Петрова, дубняки, на валеже дуба.

361. *T. fuciformis* Berk. Долина р.Беневка, широколиственные леса, на опавших ветках дуба. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

362. *T. mesenterica* Retz. : Fr. Повсеместно, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на валеже лиственных.

363. *T. mycophaga* G.W.Martin. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на плодовых телах *Aleurodiscus amorphus* на древесине хвойного.

Holobasidiomycetidae

Cantharellales

Aphelariaceae

364. *Aphelaria tuberosa* (Grev.) Corner. Окрестности кордона Корпадь, широколиственные леса, на почве.

Cantharellaceae

365. *Cantharellus cibarius* Fr. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на подстилке.

Clavariaceae

366. *Clavaria fumosa* Pers. : Fr. Окрестности кордона Корпадь, дубняки, на почве.

367. *C. vermicularis* Sw. : Fr. Падь Звездочка, широколиственные леса, среди травы на почве.

368. *Multiclavula mucida* (Pers. : Fr.) R.H.Petersen. Долина р.Прямушка, широколиственные леса, на валеже лиственного, покрытого зеленой пленкой водорослей.

369. *Ramariopsis biformis* (G.F.Atk.) R.H.Petersen. Окрестности кордона Корпадь, осинники, на почве.

370. *R. corniculata* (Schaeff.: Fr.) R.H.Petersen. Окрестности кордона Корпадь, осинники, на почве.

371. *R. crocea* (Pers.: Fr.) Corner. Долина р.Малая Прямушка, широколиственные леса, на почве.

372. *R. flavescens* R.H.Petersen. Окрестности кордона Америка, широколиственные леса, на листьях подстилки.

373. *R. fusiformis* (Sowerby: Fr.) R.H.Petersen. Долина р.Малая Прямушка, широколиственные леса, на почве.

374. *R. helvola* (Pers.: Fr.) R.H.Petersen. Падь Звездочка, широколиственные леса, на почве.

375. *R. kunzei* (Fr.) Corner. Окрестности кордона Корпадь, широколиственные леса, на почве.

376. *R. laeticolor* (Berk. et Curtis) R.H.Petersen. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве.

377. *R. pulchella* (Boud.) Corner. Долина р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на почве.

Clavariadelphaceae

378. *Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.) Donk. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве.

379. *C. truncatus* (Quel.) Donk. Долина р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на почве.

Clavulinaceae

380. *Clavulina castaneipes* (G.F. Atk.) Corner. Окрестности кордона Америка, хвойно-широколиственные леса, на почве.

381. *C. cinerea* (Bull.: Fr.) J.Schroet. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве.

382. *C. cristata* (Holmsk.: Fr.) J.Schroet. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на почве.

383. *C. rugosa* (Bull.: Fr.) J.Schroet. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на почве.

Craterellaceae

384. *Craterellus cornucopioides* Pers. Кордон Звездочка, широколиственные леса, на почве.

Hydnaceae

385. *Climacodon pulcherrimus* (Berk. et M.A. Curtis) Nikol. Окрестности с.Киевка, дубняк, на валежной ветке дуба.

386. *Hydnum repandum* L.: Fr. О.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на почве; долины рек Егоровка и Соколовка, широколиственные леса, на почве.

Pterulaceae

387. *Pterula multifida* Fr.: Fr. Кордон Корпадь, ручей Чашевитый, широколиственные леса, на подстилке.

Sparassidaceae

388. *Sparassis crispa* (Wulfen: Fr.) Fr. Долины рек Третий Лог и Егоровка, кедрово-широколиственные леса, у основания ствола и на корнях кедра. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Typhulaceae

389. *Pistillaria petasitidis* S.Imai. Долина р. Малая Прямушка, широколиственные леса, на стеблях сухих трав.

Ganodermatales

Ganodermataceae

390. *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F.Atk. Повсеместно, на валеже лиственных.

Gomphales

Gomphaceae

391. *Gomphus clavatus* (Pers.: Fr.) S.F. Gray. Кордон Корпадь, падь Кедровая, под осинной на почве.

392. *G. floccosus* (Schwein.) Singer. Долина р.Перекатная, хвойно-широколиственные леса, на почве.

393. *Lentaria soluta* (P.Karst.) Pilat. Долина ключа Третий Лог, хвойно-широколиственные леса, на опавшей ветке хвойного.

Ramariaceae

394. *Ramaria abietina* (Pers.: Fr.) Quel. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке; О.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на подстилке.

395. *R. apiculata* (Fr.: Fr.) Donk. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине.

396. *R. caulifloriformis* (Leathers) Corner. Окрестности кордона Корпадь, дубняки, на почве под дубом.

397. *R. cokeri* R.H.Petersen Долина р.Егоровка, широколиственные леса, на почве.

398. *R. flaccida* (Fr.) Ricken. Долина ключа Третий Лог, кедрово-широколиственные леса, на подстилке.

399. *R. flavigelatinosa* Marr et D.E.Stuntz. Окрестности с.Лазо, дубняки, на почве.

400. *R. gracilis* (Pers.: Fr.) Quel. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке.

401. *R. mutabilis* Schild et R.H.Petersen. Ключ Третий Лог, хвойно-широколиственные леса.

402. *R. rasilispora* Marr et D.E.Stuntz var. *scatesiana*. Долина р.Малая Прямушка, дубняки, на почве.

403. *R. stricta* (Pers.: Fr.) Quel. Падь Бельцова, дубняки, на валежной древесине лиственного; окрестности кордона Америка, на валеже березы.

404. *R. suecica* (Fr.: Fr.) Donk. О.Петрова и ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на подстилке.

Hericiales

Clavicornaceae

405. *Clavicornia pyxidata* (Pers.: Fr.) Doty. Долина р.Перекатная, широколиственные леса; ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на валеже лиственных.

Gloeocystidiellaceae

406. *Gloeocystidiellum insidiosum* (Bourdot et Galzin) Donk. На валеже дуба.

407. *G. subasperisporum* (Litsch.) J.Erikss. et Ryvarden. Долина р. Беневка, пихтово-еловые леса, на стволе ели.

408. *Laxitextum bicolor* (Pers.: Fr.) Lentz. Кордон Звездочка, дубняк, на валеже дуба.

Hericiaceae

409. *Hericium coralloides* (Scop.: Fr.) Pers. Кордон Америка, широколиственные леса, на валеже дуба; окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на стволе березы; долина р.Егоровка, широколиственные леса, на стволе дуба; О.Петрова, широколиственные леса, на стволе березы. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

410. *H. erinaceus* (Bull.: Fr.) Pers. Долина р.Киевка, дубняки, на валежном ство-

ле дуба монгольского; о.Петрова, дубово-кедровые леса, на валежном стволе дуба; окрестности с.Лазо, дубняки, на валежном стволе дуба. Вид внесен в Красную книгу приморского края.

Hymenochaetales

Asterosrtomataceae

411. *Asterostroma cremeofulvum* Parmasto. О.Петрова, на древесине клена и тиса (Пармасто, 1970).

Hymenochaetaceae

412. *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murrill. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве.

413. *Hymenochaete cinnamomea* (Pers.: Fr.) Bres. Падь Звездочка, широколиственные леса, на древесине граба.

414. *H. mougeotii* (Fr.) Cooke. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе пихты.

415. *H. tabacina* (Sowerby: Fr.) Lev. Падь Ганзюка, широколиственные леса, на опавших ветках ивы.

416. *Inonotus hispidus* (Fr.) P.Karst. Падь Звездочка, широколиственные леса, на живом стволе ильма.

417. *I. obliquus* (Pers.: Fr.) Pilat. Верховья рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, на стволах березы.

418. *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на валеже ели.

419. *P. ferruginosus* (Schrad.: Fr.) Pat. Кордон Соколовка, на валежном стволе дуба.

420. *P. gilvus* (Schwein.) Pat. Окрестности с.Лазо, бассейн р.Егеревка, дубняки, на валежном стволе дуба.

421. *P. igniarius* (L.: Fr.) Quel. Долина р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на валеже дуба.

422. *P. tuberculosus* (Baumg.) Niemala. О.Петрова, на сухой ветке вишни сахалинской.

Lachnocladiales

Lachnocladiaceae

423. *Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk. На валежных стволах лиственных (Пармасто, 1970).

424. *S. odoratum* (Fr.:Fr.) Donk. На валежных стволах хвойных (Пармасто, 1970).

Poriales

Coriolaceae

425. *Anomoporia albulutescens* (Romell) Pouzar. Долина р. Лесосечной, на валеже.

426. *Antrodia serialis* (Fr.) Donk. Ключ Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на мертвой древесине хвойного.

427. *A. xantha* (Fr.) Ryvardeen. Долина ключа Третий Лог, хвойно-широколиственные леса, на мертвой древесине хвойного.

428. *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P.Karst. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на сухостойном стволе клена.

429. *Cerrena unicolor* (Bull.: Fr.) Murrill. О.Петрова, смешанный лес с липой, тисом, кедром, на сухой ветке липы амурской.

430. *Corioloopsis trogii* (Berk.) Domanski. Сухой ключ, широколиственные леса, на сухостое ольхи.

431. *Daedalea dickinsii* (Berk.) Yasuda. Кордон Пасечный, на валежном стволе дуба.

432. *D. quercina* Fr. Окрестности кордона Петрова, дубняки, на пне дуба.

433. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton: Fr.) J.Schrot. Падь Бельцова, широколиственные леса, на сухостое ольхи.

434. *D. tricolor* (Bull.: Fr.) Bondartsev et Singer. О.Петрова и окрестности с.Лазо, хвойно-широколиственные леса, на валеже березы.

435. *Datronia mollis* (Sommerf.: Fr.) Donk. Падь Ганзюка, широколиственные леса, на валеже лиственного.

436. *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr. Кордон Корпад, широколиственные леса, на мертвом стволе березы.

437. *Fomitopsis cajanderi* (P.Karst.) Kotl. et Pouzar. Долина ключа Третий Лог, хвойно-широколиственные леса, на древесине хвойного.

438. *F. pinicola* (Sw.: Fr.) P.Karst. Долина р. Малая Прямушка, широколиственные леса, на валежном стволе ольхи.

439. *F. rosea* (Alb. et Schwein.: Fr.) P.Karst. Долина р.Перека́тная, кедрово-широколиственные леса, на валеже кедра.

440. *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen: Fr.) Imazeki. Долина р.Перека́тная, хвойно-широколиственные леса, на валеже ели.

441. *G. sepium* (Wulfen: Fr.) P.Karst. Долина ключа Третий Лог, хвойно-широколиственные леса, на мертвой древесине кедра.

442. *Grifola frondosa* (Dicks.: Fr.) S.F. Gray. Долина р.Егере́вка, дубняки, у основания ствола дуба. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

443. *Naipalopilus nidulans* (Fr.) P.Karst. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на древесине лиственных.

444. *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. Падь Бельцова, широколиственные леса, на мертвом стволе ольхи.

445. *Ischnoderma resinosa* (Fr.) P.Karst. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на валеже клена.

446. *Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murrill. Повсеместно, на пнях, валеже и сухостойных стволах лиственных.

447. *Lenzites betulina* (Fr.) Fr. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на валеже березы.

448. *Perenniporia ochroleuca* (Berk.) Ryvarden. Долина р.Бене́вка, на валежном стволе липы.

449. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. О.Петрова и окрестности с.Лазо, кедровые леса, на древесине кедра.

450. *Piptoporus betulinus* (Bull.: Fr.) P.Karst. Повсеместно, на валеже березы.

451. *Russulporus cinnabarinus* (Jacq.:Fr.) P.Karst. Долина р.Пряму́шка, широколиственные леса, на валеже чозении; долина р.Кие́вка, широколиственные леса, на валеже березы.

452. *Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller. Окрестности кордона Петрова, дубняки, на опавших ветках дуба.

453. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на сухостойном стволе граба.

454. *T. hirsuta* (Wulfen: Fr.) Pilat. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на сухой ветке лиственного.

455. *T. pubescens* (Schumacher: Fr.) Pilat. Долина р. Малая Пряму́шка, широколиственные леса, на валежном стволе березы.

456. *T. suaveolens* (L.: Fr.) Fr. Бассейн р.Перека́тная, ольховники, на сухом стволе ольхи.

457. *T. versicolor* (L.: Fr.) Pilat. Повсеместно, на валежной древесине лиственных пород.

458. *Trichaptum biforme* (Fr. in Klotzsch) Ryvarden. Кордон Соколовка, на валежном стволе дуба.

459. *T. fusco-violaceum* (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden. Долина р.Перека́тная, кедрово-широколиственные леса, на валеже хвойного.

Polyporaceae

460. *Microporus luteus* (Blume et Nees) Kuntze. О.Петрова, на сухой ветке граба.

461. *Polyporus alveolaris* (DC.: Fr.) Bondartsev et Singer. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на валеже лиственного; окрестности оз.Латвия, широколиственные леса, на валеже березы.

462. *P. badius* (Pers.) Schwein. Окрестности кордона Петрова, дубняки, на валежном стволе дуба.

463. *P. melanopus* Fr. Окрестности с.Лазо, кедрово-широколиственные леса, на валежной древесине покрытой землей.

464. *P. squamosus* Huds. Долина р.Перека́тная, широколиственные леса, на валеже ивы.

465. *P. umbellatus* Fr. Бассейн р.Егере́вка, дубняки, в основании дуба.

466. *P. varius* Fr. Окрестности с.Лазо, хвойно-широколиственные леса, на валеже лиственного.

Schizophyllales

Schizophyllaceae

467. *Plicaturopsis crispa* (Fr.) D.A.Reid. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валеже клена.

468. *Schizophyllum commune* Fr. Повсеместно, на мертвых ветках, стволах, пнях лиственных.

Stereales

Aleurodiscaceae

469. *Aleurodiscus amorphus* (Fr.) J. Schrot. Долина р. Перекатная, хвойно-широколиственные леса, на сухих ветках пихты.

Corticaceae

470. *Cytidia salicina* (Fr.) Burt. Падь Звездочка, широколиственные леса, на сухих ветках ивы.

471. *Dentocorticium ussuricum* (Parmasto) M. J. Larsen et Gilb. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на ветках актинидии (Пармasto, 1965).

Hyphodermataceae

472. *Hyphodontia alutaria* (Burt) J. Erikss. Долина р. Бенева, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе маакии (Николаева, 1967).

473. *Intextomyces contiguus* (P. Karst) J. Erikss. et Ryvar den. Долина р. Бенева, хвойно-широколиственные леса, на валеже липы.

474. *Radulomyces licentii* (Pilát) Parmasto. Долина р. Бенева, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке дуба; о. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе липы.

Meruliaceae

475. *Merulius tremellosus* Fr. Падь Звездочка, на гнилой древесине лиственных.

476. *Phanerochaete affinis* (Burt) Parmasto. Окрестности с. Киевка, на валеже дуба.

477. *Ph. burtii* (Romell : Burt) Parmasto. Долина р. Бенева, на валеже липы.

478. *Ph. chrysorhizon* (Torr.) Budington et R. L. Gilb. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе калопапанакса; долина р. Бенева, на валежном стволе листового дерева (Николаева, 1967).

479. *Phlebia lichenoides* Parmasto. Пихтово-кедровые леса, на мертвом стволе кедра (Пармasto, 1967).

480. *Ph. plumbea* Parmasto. О. Петрова, на мертвом стволе жимолости (Пармasto, 1967).

481. *Ph. radiata* Fr. var. *radiata* f. *albomarginata* Parm. Долина р. Бенева, на опавшей ветке ореха (Пармasto, 1967).

482. *Resinicium bicolor* (Alb. et Schwein.: Fr.) Parmasto. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валеже дуба; долина ключа Лесосечный, елово-пихтовые леса, на валежном стволе ели.

Podoscyphaceae

483. *Cotylidia diaphana* (Schwein.) Lentz. Долина р. Перекатной, хвойно-широколиственные леса, на почве.

Sistotremataceae

484. *Galziniella pereximia* Parmasto. Окрестности с. Киевка, дубняки, на опавшей ветке лещины (Пармasto, 1968).

485. *Trechispora vaga* (Fr.) Liberta var. *membranacea* Parmasto. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на опавшей ветке липы (Пармasto, 1965).

Steccherinaceae

486. *Irpex lacteus* Fr. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке граба.

487. *Mycorrhaphium adustum* (Schwein.) Maas Geest. Долина р. Бенева, хвойно-широколиственные леса, на валеже клена.

488. *Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) J. Erikss. Долина р. Бенева, дубняки, на валежной ветке лещины (Николаева, 1967).

489. *S. murashkinskyi* (Burt) Maas Geest. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежном стволе дуба; тисовая роща, на валежном стволе вишни; долина р. Бенева, широколиственные леса, на пне листового дерева (Николаева, 1967).

490. *S. ochraceum* (Pers.: Fr.) S. F. Gray. Окрестности с. Киевка, дубняки, на валеже дуба; о. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке липы и клена; тисовая роща, на валежной ветке листового; р. Лесосечная, ел.-пихт., на валежной ветке березы.

491. *S. subcrinale* (Peck) Ryvar den. О. Петрова, хвойно-широколиственные леса, на валежной ветке жимолости.

Steraceae

492. *Lopharia cinerascens* (Schwein.) Cunn. О. Петрова, тисовая роща, на сухих стволах бузины (Николаева, 1967).

493. *Stereum hirsutum* (Willd. : Fr.) S.F.Gray. Окрестности с.Лазо, на мертвой древесине лиственного.

494. *S. ostrea* (Blume et Nees.: Fr.) Fr. Падь Звездочка, широколиственные леса, на валежной древесине граба.

495. *S. peculiare* Parmasto et Boidin. Долина р.Беневка, на валеже дуба (Boidin et al, 1979).

Tubulicrinaceae

496. *Tubulicrinis orientalis* Parmasto. Окрестности с.Киевка, дубняки, на опавшей ветке дуба (Пармasto, 1967).

Xenasmataceae

497. *Xenasma rimicolum* (P.Karst.) Donk var. *orientale* Parmasto. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на гниющей древесине лиственного (Пармasto, 1965).

Thelephorales

Thelephoraceae

498. *Thelephora palmata* Fr.: Fr. Кордон Корпадь, широколиственные леса, на почве.

499. *Th. terrestris* Ehrh.:Fr. Кордон Америка, широколиственные леса, на почве.

Boletales

Strobilomycetaceae

500. *Porphyrellus atrobrunneus* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Егереvка, бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, IX.

501. *Strobilomyces floccopus* (Vahl. in Fl. Dan.: Fr.) P. Karst. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егереvка, дубняки, под дубом, VIII-IX. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Boletaceae

502. *Boletus appendiculatus* Scaff. : Fr. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, IX.

503. *B. dupraini* Boud. Долина р.Егереvка, дубняки, под дубом, IX.

504. *B. edulis* Bull.: Fr. Повсеместно, широколиственные леса, под дубом, VIII.

505. *B. luridus* Schaff.: Fr. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, VIII (собран Лаптевым С.А.).

506. *B. regius* Krombh. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, VIII (собран Лаптевым С.А.).

507. *Boletinus pictus* (Peck) Peck. Долина р.Егереvка, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.

508. *Gyrogorgus castaneus* (Bull.: Fr.) Quel. Долина р.Егереvка, дубняки, под дубом, IX. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

509. *G. cyanescens* (Bull.: Fr.) Quel. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, IX (собран А.Е. Коваленко).

510. *G. punctatus* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Егереvка, широколиственные леса, на почве, IX (собран А.Е.Коваленко). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

511. *Leccinum chromapes* (Frost) Singer. Долины рек Егереvка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

512. *L. extremiorientale* (Lj.N.Vassiljeva) Singer. Долина р.Егереvка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

513. *L. scabrum* (Bull.: Fr.) Gray. Повсеместно, широколиственные леса, под березой, VIII-IX.

514. *L. testaceoscabrum* (Secr.) Singer. Повсеместно, широколиственные леса и белоберезники, преимущественно под молодыми березами, VIII-IX.

515. *L. variicolor* Watling. Долина р.Егереvка, широколиственные леса, в сырых местах, под березой, IX.

516. *Pulveroboletus hemichrysus* (Berk. et M.A.Curtis) Singer. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, IX (собран Лаптевым С.А.).

517. *P. lignicola* (Kallenb.) Pilat. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).

518. *Suillus americanus* (Peck) Snell. Долина р.Егереvка, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, VIII-IX.

519. *S. flavidus* (Fr.) Singer. О.Петрова, кедрово-широколиственные леса, IX (собран Назаровой М.М.).

520. *S. placidus* (Bonord.) Singer. Долина р.Егеревка, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.

521. *S. plorans* (Rolland) Singer. Долины рек Егеревка и Соколовка, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.

522. *Xerocomus chrysenteron* (Bull.: St. Amans) Quel. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, VIII (собиран Лаптевым С.А.).

523. *X. rubellus* (Krombh.) M. M.Moser. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, под дубом, IX.

524. *X. subtomentosus* (Batsch) Fr. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, VIII-IX.

Paxillaceae

525. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr. Повсеместно, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на почве, VIII-IX.

Gomphidiaceae

526. *Chroogomphus tomentosus* (Murrill) O.K. Mill. Долина р.Егеревка, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

527. *Gomphidius maculatus* (Scop.: Fr.) Fr. Долина р. Егеревка, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.

Agaricales

Hygrophoraceae

528. *Camarophyllus niveus* (Fr.) P.Karst. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX.

529. *Gliophorus laetus* (Pers.: Fr.) Herink. Долина р.Егеревка, на почве, IX.

530. *G. nitidus* (Berk. et M.A.Curtis) Kovalenko. Долина р.Егеревка, хвойно-широколиственные леса, на влажной почве и корневищах папоротника, IX.

531. *G. psittacinus* (Schaeff.: Fr.) Herink. Долина р.Соколовка, хвойно-широколиственные леса на поляне, на почве, IX.

532. *Hygrocybe conica* (Scop.: Fr.) P. Kumm. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, VIII (собиран Лаптевым С.А.).

533. *H. persistens* (Britzelm.) Singer. Долина р.Егеревка, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.

534. *H. pseudoconica* J.E.Lange. Долина р.Егеревка, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.

535. *Hygrophorus arbustivus* Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки, на почве, IX.

536. *H. chrysodon* (Batsch: Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки, на почве, IX.

537. *H. eburneus* (Bull.: Fr.) Fr. Окрестности с.Лазо, дубово-кедровые леса, под дубом, VIII (собиран Лаптевым С.А.).

538. *H. hedrichii* (Velen.) K. Kult. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве под березой, IX.

539. *H. limacinus* (Fr.) Fr. Окрестности с.Лазо, дубняки, под дубом, IX.

540. *H. nemoreus* (Pers.: Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бухта Угловая, широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.

541. *H. occidentalis* A.H. Sm. et Hesler. Бассейн р.Егеревка, дубняки, под дубом, IX (собиран Лаптевым С.А.).

542. *H. persoonii* Arnolds (= *Agaricus limacinus* Schaeff. ex Pers. non *H. limacinus* (Scop.) Fr.; = *H. dichrous* Kuhn. et Romagn.). Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX.

543. *H. russula* (Schaff.: Fr.) Quel. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки, на почве, IX.

544. *Pseudohygrocybe cantharellus* (Scwein.: Fr.) Kovalenko. Бассейн р.Егеревка, на гнилом валеже, IX.

545. *P. coccinea* (Pers.: Fr.) Kovalenko. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX (собиран Лаптевым С.А.).

546. *P. helobia* (Arnolds) Kovalenko. Бассейн р.Егеревка, заболоченный долинный лес, на влажной почве среди папоротников, IX.

547. *P. obrussea* (Fr.) Kovalenko (= *H. quieta* (Kuehner) Singer). Долина р.Егеревка, дубняки, на почве, IX.

548. *P. parvula* (Peck) Kovalenko. Долина р.Егерева, широколиственные леса; о.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.

549. *P. swanetica* (Singer) Kovalenko. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на гнилом валеже, IX.

Tricholomataceae

550. *Armillaria luteovirens* (Alb. et Sswein.: Fr.) Gillet. Верховье р.Егерева, кедрово-ельничные леса, на почве, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

551. *Armillariella mellea* (Vahl.: Fr.) P. Karst. Повсеместно, в различных типах леса, на почве, сухостойной и валежной древесине, IX.

552. *Calocybe cerina* (Pers.: Fr.) Donk. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, IX.

553. *C. gambosa* (Fr.: Fr.) Singer ex Donkm. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

554. *C. ionides* (Fr.) Kuhner. Окрестности с.Лазо, на обработанной почве, IX (собр. Лаптевым С.А.).

555. *Cheimonophyllum candidissimum* (Berk. et M.A.Curtis) Singer. Долина р.Соколова, на сухостойном стволе жимолости, VIII.

556. *Clitocybe clavipes* (Pers.: Fr.) P.Kumm. Долина р.Егерева, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX.

557. *C. gibba* (Pers.: Fr.) P.Kumm. Бассейн р.Перкатная, кедрово-широколиственные леса; бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса; о.Петрова, тисовая роща; долины рек Соколова и Егерева, широколиственные леса, на подстилке, VIII-IX.

558. *C. nebularis* (Datsch: Fr.) P. Rumm. Долина р.Соколова, кедрово-широколиственные леса, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на подстилке, IX.

559. *C. suaveolens* (Schum.: Fr.) P. Kumm. Долины рек Соколова и Егерева, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX.

560. *Clitocybula lacerata* (Scop. ex Lasch) Metr. Долина р.Перекатная, широколи-

ственные леса, на валеже, IX (собр. Назаровой М.М.).

561. *Collybia confluens* (Pers.: Fr.) P. Kumm. О.Петрова, широколиственные леса, на подстилке, VIII (собр. Лаптевым С.А.).

562. *C. cookei* (Bres.) J.D. Arnold. Бассейн ключа Навгуев; о.Петрова, широколиственные леса, на старых плодовых телах грибов в подстилке, IX.

563. *C. dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm. Повсеместно, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, VI-IX.

564. *C. fuscopurpurea* (Pers.: Fr.) P. Kummer. Долина р.Егерева, широколиственные леса, р.Соколова, кедрово-широколиственные леса, на трухлявой древесине, IX.

565. *C. hariolorum* (Fr.) Quel. Долина р.Перекатная, широколиственные леса, на подстилке, VI, VIII (собр. Лаптевым С.А.).

566. *C. impudica* (Fr.) Singer. Бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, на подстилке, IX.

567. *C. peronata* (Bolon.: Fr.) Singer. О.Петрова, окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на валеже и подстилке, VIII (собр. Лаптевым С.А.).

568. *C. velutinopunctata* Lj.N. Vassiljeva. Долины рек Егерева и Соколова, широколиственные и кедрово-широколиственные леса, на древесине лиственных, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

569. *Flammulina velutipes* (Fr.) P.Karst. Повсеместно, широколиственные леса, на сухостойных ветках лиственных, чаще ивы, валежной древесине, IX.

570. *Hypsizygus ulmarium* (Bull.: Fr.) Kuehner. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на основании ствола ильма, IX.

571. *Laccaria amethystina* (Bolton: Hook.) Murrill. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, широколиственные леса, на подстилке, IX.

572. *L. laccata* (Scop.: Fr.) Berk. et Broome. Повсеместно, в различных типах леса, на почве, VIII-IX.

- 573.** *L. proxima* (Boudier) Pat. Бассейн ключа Навгуев, белоберезняки, под березой, IX.
- 574.** *Lepista glaucocana* (Bres.) Singer. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 575.** *L. inversa* (Scop.: Fr.) Pat. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на подстилке, IX.
- 576.** *L. nuda* (Bull.: Fr.) Cooke. Бассейн р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 577.** *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler. Бассейн р.Соколовка, широколиственные леса, на валеже липы, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 578.** *Leucoraxillus candidus* (Bres.) Singer. Бассейн ключа Навгуев, о.Петрова, долина р.Егеревка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 579.** *Lyophyllum decastes* (Fr.: Fr.) Singer. Бассейн р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на древесине лиственных, IX.
- 580.** *L. infumatum* (Bres.) Kuhn. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 581.** *L. macrosporum* Singer. Долины рек Соколовка и Егеревка, широколиственные, кедрово-широколиственные леса, на трухлявой древесине, IX.
- 582.** *Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. Бассейн оз.Латвия, дубняки, на листьях дуба в подстилке, VI.
- 583.** *M. bulliardii* Quel. Окрестности оз.Латвия, дубняки, на листьях дуба в подстилке, VI.
- 584.** *M. capillipes* Sacc. Долина р.Перекадная, окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на листьях подстилки, VI, VIII (собиран Лаптевым С.А.).
- 585.** *M. chordalis* Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на почве, IX.
- 586.** *M. epiphyllus* (Pers.: Fr.) Fr. Долина рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, на листьях подстилки, IX.
- 587.** *M. siccus* (Scwein.) Fr. Бассейн ключа Навгуев, окрестности оз.Латвия, дубняки, на листьях дуба в подстилке, VI, IX.
- 588.** *M. wynnei* Berk et Bres. Бассейн р.Перекадная, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 589.** *Marasmiellus candidus* (Fr.) Singer. Повсеместно, на валежных, сухостойных стволах, корневых лапах лиственных пород, VI, VIII.
- 590.** *M. ramealis* (Bull.: Fr.) Fr. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на валежных и сухостойных стволах лиственных, VIII.
- 591.** *Megacollybia platyphylla* (Pers.: Fr.) Kotlaba et Pouzar. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на валеже и погребенной древесине лиственного, VIII.
- 592.** *Melanoleuca grammopodia* (Bull.: Fr.) Pat. Окрестности с.Лазо, дубняки, на почве, VIII (собиран Лаптевым С.А.).
- 593.** *M. melaleuca* (Pers.: Fr.) Murrill. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 594.** *Mycena acicula* (Scaff.: Fr.) Gillet. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на ветках в подстилке, IX.
- 595.** *M. alcalina* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, о.Петрова, дол. р.Перекадная, хвойно-широколиственные леса, на древесине, IX.
- 596.** *M. filopes* (Bull.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 597.** *M. cinerella* (P. Karst.) P. Karst. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на зеленых мхах, IX.
- 598.** *M. dryopteriphila* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Перекадная, о.Петрова, широколиственные леса, на чешуйках черешков сухих вай папоротников, IX (собиран Назаровой М.М.).
- 599.** *M. epipterygia* (Scop.: Fr.) Gray. Бассейн р.Перекадная, кедрово-пихтово-широколиственные леса, на элементах подстилки, IX.
- 600.** *M. galericulata* (Scop.: Fr.) Gray. Долины р.Егеревка, Перекадная, широколиственные леса, на древесине, IX.

- 601.** *M. haematopus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. О.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на трухлявой древесине, IX (собран Назаровой М.М.).
- 602.** *M. laevigata* (Lasch) Quel. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на валеже хвойных, IX.
- 603.** *M. lohwegii* Singer. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на корневище и сухих стержнях вай папоротников, IX.
- 604.** *M. maculata* P. Karst. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 605.** *M. niveipes* Murrill. Бух. Мелководная, бассейн оз.Латвия, долина р.Егеревка, дубняки, на подстилке, VI.
- 606.** *M. pelianthina* (Fr.) Quel. Долины рек Егеревка и Перекатная, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 607.** *M. pura* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, долины рек Соколовка и Егеревка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 608.** *M. viscosa* (Sacr.) Maire. Долина р.Егеревка, бух Угловая, кедрово-широколиственные леса, на хвое и коре корневых лапах кедра, IX.
- 609.** *M. vitilis* (Fr.) Quel. Бух. Мелководная, дубняки, на подстилке, IX.
- 610.** *Omphalina discorosea* (Pilát) Herink et Kotl. Долина р.Перекатная, широколиственно-кедровые леса, на валеже ильма, VI, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 611.** *O. epichysium* (Pers.: Fr.) Quel. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на древесине, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 612.** *Ossicaulis lignatilis* (Pers.: Fr.) Redhead et Ginns. Долины рек Прямушка, Соколовка и Егеревка, широколиственные леса, на древесине, VIII-IX.
- 613.** *Oudemansiella brunneomarginata* Lj.N. Vassiljeva. Бассейн р.Егеревка, среднее течение р.Перекатная, широколиственные леса, на валеже клена, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 614.** *O. mucida* (Schrad.: Fr.) Hohn. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на сухостойном стволе клена, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 615.** *Panellus serotinus* (Pers.: Fr.) Kuhner. Бассейн ключа Навгуев, о.Петрова, р.Соколовка, широколиственные леса, ольшаник, на валеже липы и ольхи, IX.
- 616.** *P. stypticus* (Bull.: Fr.) P. Karst. Бассейн р.Прямушка, ключ Навгуев, ольшаник, на древесине, VIII-IX.
- 617.** *Phytoconis ericetorum* (Pers.: Fr.) Redhead et Kuypers. Бассейн ключа Второй Лог, кедровники, на замшелом стволе кедра, VI (собран Лаптевым С.А.).
- 618.** *Ph. velutina* (Quel.) Redhead et Kuypers. Долины рек Соколовка и Егеревка, широколиственные леса, на зеленых мхах, покрывающих камни на берегу и в воде, IX.
- 619.** *Pseudoomphalina lignicola* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Перекатная, бассейн ключа Второй Лог, хвойно-широколиственные леса, на древесине хвойного и корневых лапах лиственного, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 620.** *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) Gray. Долина р.Прямушка, широколиственные леса, на валеже лиственного, VIII.
- 621.** *Rhodotus palmatus* (Bull.: Fr.) Maire. Долины рек Соколовка и Егеревка, широколиственные леса, на сухой ветке клена, IX.
- 622.** *Rickenella fibula* (Bull.: Fr.) Raitelth. Долины рек Соколовка и Егеревка, о.Петрова, на зеленых мхах, покрывающих камни и валеж, VIII-IX.
- 623.** *Tephrocye striaepilex* (Bull.: Fr.) Kuher et Romagn. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на древесине, IX.
- 624.** *Tricholoma album* (Schaff.: Fr.) Quel. Бассейн р.Перекатная, бассейн ключа Второй Лог, окрестности с.Лазо, кедрово-широколиственные леса, на почве, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 625.** *T. flavobrunneum* (Fr.) P. Kumm. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на почве, IX.

626. *T. orirubens* Quel. Долина р.Егерева, дубняки, на почве, IX.

627. *T. portentosum* (Fr.: Fr.) Quel. Бассейн р.Егерева, сухой дубняки на левом склоне, на почве, IX

628. *T. psammopus* (Kallchbr.) Quel. Долина р.Егерева, дубняки, под дубом, IX.

629. *T. saponaceum* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, дубняки, на почве, IX.

630. *T. sejunctum* (Sowerby: Fr.) Quel. Бассейн р.Егерева, дубняки, на почве, IX.

631. *T. squarrulosum* Bres. О.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX.

632. *T. sulphureum* (Bull.: Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, дубняки на морском берегу, IX (собран А.Е. Коваленко).

633. *T. ustale* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Бассейн р.Егерева, сухой дубняк на левом склоне, на почве, IX.

634. *T. virgatum* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Вепховые р.Егерева, кедр., елово-пихтовые леса, на почве, IX.

635. *Tricholomopsis decora* (Fr.: Fr.) Singer. Окрестности с.Лазо, кедрово-широколиственные леса, на трухлявой древесине кедра, VIII (собран Лаптевым С.А.).

636. *Xeromphalina campanella* (Batch: Fr.) Kuhner et Maire. Повсеместно, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на пнях, трухлявой древесине, часто и обильно, IX.

637. *Xerula rugosoceps* (G.F.Atk.) Redhead, Ginns et Shoemaker. Долина р.Перекатная, широколиственные леса, на почве, VIII (собран Лаптевым С.А.).

Entolomataceae

638. *Entoloma abortivum* (Berk. et V.A. Curtis) Donk. Бассейн р.Егерева, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, на трухлявой древесине, IX.

639. *E. aprile* (Britzelm.) Sacc. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве под ильмом, V (собран Лаптевым С.А.).

640. *E. griseorubella* (Lasch) P.Kumm. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве, IX; долина р.Егерева, о.Петро-

ва, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).

641. *E. lampropus* (Fr.) Hesler. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

642. *E. rhodopolium* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Повсеместно, широколиственные леса, на почве, IX.

643. *E. sericeum* (Bull.) Quel. О.Петрова, кедрово-широколиственные леса, долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

644. *E. versatilis* (Fr.: Gillet) M.M. Moser. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

Pluteaceae

645. *Pluteus aurantiorugosus* (Trog.) Sacc. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на трухлявой древесине, IX.

646. *P. cervinus* (Schaff.: Fr.) P. Kumm. Бассейн р.Егерева; о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на валеже липы, IX.

647. *P. leoninus* (Schaff.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Перекатная, кедрово-широколиственные леса, на сухой древесине лиственного, VIII (собран Лаптевым С.А.).

648. *P. nanus* (Fr.) P. Kumm. О.Петрова, тисовая роща, на валеже лиственного, IX.

649. *P. pellitus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Перекатная, кедрово-широколиственные леса; о.Петрова, широколиственные леса с примесью тиса, на валеже лиственного, VIII-IX.

650. *P. petasatus* (Fr.) Gillet. Долина р.Соколовка, ольшаник, на валеже ольхи, VIII, IX.

651. *P. romellii* (Britzelm.) Sacc. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, широколиственные леса; о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на древесине лиственного, IX.

652. *P. salicinus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на валеже лиственного, IX.

653. *P. umbrosus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на валеже лиственного, IX.

654. *Volvariella gloiocephala* (DC: Fr.) Singer. О.Петрова; бассейн ключа Навгу-

ев, широколиственные леса, на подстилке, IX.

Amanitaceae

655. *Amanita alba* Gillet. Долина р.Егерева, хвойно-широколиственные леса, IX (собрал А.Е. Коваленко).

656. *A. caesarea* (Scop.: Fr.) Grev. Бассейн ключа Навгуев, окрестности с.Лазо, дубняки, под дубом, VIII-IX (собрал Лаптевым С.А.).

657. *A. citrina* (Schaeff.: Fr.) Gray. Долина р.Егерева, широколиственные леса; бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, на почве, IX.

658. *A. flavipes* Imai. Долина р.Егерева, широколиственные леса; бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, под дубом и березой, IX.

659. *A. muscaria* (L.: Fr.) Hooker. Долина р.Егерева, широколиственные леса; бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.

660. *A. pantherina* (DC: Fr.) Secr. Долина р.Егерева, широколиственные леса; бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.

661. *A. phalloides* (Vaill.: Fr.) Gray. О.Петрова; долина р.Егерева; бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом, IX.

662. *A. rubescens* (Pers.: Fr.) Gray. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.

663. *A. spreta* Peck. Бассейн р.Егерева и ключа Навгуев, дубняки, на почве, IX.

664. *A. strobiliformis* (Paulet ex Vittad.) Bertillon. Бухта Оленья, широколиственные леса, на почве, IX. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

665. *Amanitopsis crocea* (Quel.) Singer. Бассейн ключа Навгуев; долина р.Соколовка, широколиственные леса, под березой, VIII-IX.

666. *A. cecilliae* (Berk et Broome) S.Wasser. (= *A. inaurata* Secr.) Бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, под березой, IX.

667. *A. vaginata* (Bull.: Fr.) Roze. Долина р.Егерева, о.Петрова, широколиственные леса, под березой, IX.

668. *A. verna* (Bull.: Fr.) Vittad. О.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX.

669. *Limacella illinita* (Fr.) Maire. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX.

Agaricaceae

670. *Agaricus abruptibulbus* Peck. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX.

671. *A. arvensis* Schaff. ex Secr. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, VIII (собрал Лаптевым С.А.).

672. *A. augustus* Fr. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

673. *A. campestris* L.: Fr. На лугу, на почве (Вассер, 1990).

674. *A. langei* (Moll.) Moll. В смешанных лесах, на почве (Вассер, 1990).

675. *A. porphyrison* P.D.Orton. О.Петрова, широколиственные леса, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, IX.

676. *A. placomyces* Peck. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

677. *A. semotus* Fr. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

678. *A. silvaticus* Schaff. ex Secr. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве, IX.

679. *A. silvicolus* (Vittad.) Sacc. Долина р.Егерева, о.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX.

680. *A. subrufescens* Peck. О.Петрова, широколиственные леса, VIII (собрал Лаптевым С.А.).

681. *A. xanthodermus* Gen. В широколиственных лесах, на почве (Вассер, 1990).

682. *Cystoderma carcharias* (Pers.: Secr.) Fayod. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на подстилке (Вассер, 1990).

683. *C. granulorum* (Batsch: Fr.) Fayod. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на подстилке (Вассер, 1990).

684. *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm. О.Петрова, тисовая роща, на подстилке, IX.

- 685.** *L. clypeolaria* (Bull.: Fr.) P. Kumm. О.Петрова, широколиственные леса, на подстилке, IX; долина р.Перека́тная, широколиственные леса, на подстилке, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 686.** *L. felina* (Pes.: Fr.) P.Karst. Долина р.Перека́тная, широколиственные леса; о.Петрова, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 687.** *L. lateritiopurpurea* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 688.** *L. pseudofelina* J.E.Lange. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на подстилке, IX; долина р.Перека́тная, кедрово-широколиственные леса и кордон Америка, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 689.** *L. seminuda* (Lasch) P. Kumm. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 690.** *L. serena* (Fr.) Sacc. Долина р.Соколовка, ольшаник, на подстилке, VIII, IX.
- 691.** *L. scobinella* (Fr.) Gillet. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 692.** *Leucocoprinus badhamii* (Berk et Broome) Wasser. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве, VIII (собран Лаптевым С.А.). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 693.** *L. bresadolae* (Schulzer) S.Wasser. В широколиственные леса, на опилках (Вассер, 1990). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 694.** *Macrolepiota gracilentia* (Krombh.: Fr.) Wasser. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 695.** *M. konradii* (Huijsman ex P.D.Orton) M.M. Moser. Бухта Угловая, долинные широколиственные леса, на почве, IX (собран А.Е.Коваленко).
- 696.** *M. procera* (Scop.: Fr.) Singer. Бассейн ключа Навгуев; долина р.Соколовка; бухта Угловая, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 697.** *M. rhacodes* (Vittad) Fr. В широколиственные леса, на почве (Вассер, 1990).
- 698.** *Melanophyllum eyrei* (Masse) Singer. О.Петрова, хвойно-широколиственные леса, на подстилке, VIII (собран Лаптевым С.А.).
- 699.** *Phaeolepiota aurea* (Fr.) Maire ex Konrad et Maubl. В широколиственные леса на почве (Вассер 1990).
- Coprinaceae**
- 700.** *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на основании ствола тополя, IX.
- 701.** *C. disseminatus* (Pers.: Fr.) Gray. Долины рек Егере́вка и Соколовка, широколиственные леса, на древесине и основании стволов лиственных, IX.
- 702.** *C. domesticus* (Bolton: Fr.) Gray. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на древесине, IX.
- 703.** *C. lagopus* (Fr.: Fr.) Fr. Долина р.Егере́вка, широколиственные леса, на подстилке, IX.
- 704.** *C. micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на древесине, IX.
- 705.** *C. plicatilis* (M.A.Curtis: Fr.) Fr. Долина р.Егере́вка, о.Петрова, широколиственные леса; бассейн р.Перека́тная, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, реже — на основании стволов лиственных, IX.
- 706.** *Paneolus papilionaceus* (Bull.: Fr.) Quel. Бухта Мелководная, разнотравный луг, на почве, VI.
- 707.** *P. semiovatus* (Sowerby: Fr.) Lundell et Nannf.. Бухта Мелководная, на экскрементах копытных, VI.
- 708.** *Psathyrella candolleana* (Fr.: Fr.) Maire. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса; долина р.Перека́тная, кедрово-широколиственные леса, на древесине и основании стволов лиственных, IX.
- 709.** *P. caputmedusae* (Fr.) Konrad et Maubl. (= *P. jerdonii* (Berk. et Broome) Singer). Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на почве, IX.
- 710.** *P. fusca* (Schumach.) A. Pears. Долина р.Перека́тная, широколиственные леса, на подстилке, VIII (собран Лаптевым С.А.).

711. *P. gordonii* (Berk et Broome) A. Pears. Долина р. Угерева, р. Соколова, широколиственные леса, на древесине, IX.

712. *P. hydrophila* (Bull.: Merat) Maire. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на древесине лиственных, IX.

713. *P. melanthinia* (Fr.) Kits van Wav. Долины рек Егерева и Соколова, широколиственные леса, на подстилке, IX.

714. *P. pygmaea* (Bull.: Fr.) Singer. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на древесине и основании ствола дуба и липы, IX.

715. *P. spadicea* (Schaff.) Singer. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на подстилке и основании ствола тополя, IX.

716. *P. velutina* (Fr.) Singer. Бухта Мелководная, у дороги на почве, IX.

Bolbitiaceae

717. *Agrocybe arenicola* (Berk.) Singer. Устье рек Киевка и Мелководная, разнотравный луг на песчаном морском берегу, на отмерших корневищах колосняка, VI.

718. *A. pediades* (Pers.: Fr.) Fayod. Окрестности с. Киевка, Лазо, на почве близ жилья, VI.

719. *A. praecox* (Pers.: Fr.) Fayod. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на трухлявой древесине; устье р.Киевка, разнотравный луг, о.Петрова, широколиственные леса, VI, IX (собран Лаптевым С.А.).

720. *A. sphaleromorpha* (Bull.: Fr.) Fayod. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на древесине, IX.

721. *Bolbitius vitellinus* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Соколова, широколиственные леса, на подстилке, VIII.

722. *Conocybe subovalis* (Kuhner) Kuhner et Watling. (В книге «Флора мико- и лишенобиота Лазовского заповедника, 1990 г. указан как *Conocybe sienophylla* (Berk. et Curtis) Singer). Бассейн оз.Латвия, дубняки, на подстилке, VI.

723. *Descolea flavoannulata* (Lj.N.Vassiljeva) Horak. Долины рек Егерева и Соколова, бухта Угловая, широколиственные леса, на почве, IX.

724. *Pholiotina aberrans* (Kuhner) Singer. Долина р.Перекатная, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX; пойма р.Лазовка, широколиственные леса, на почве и подстилке, VIII (собрал Лаптев С.А.).

725. *Ph. filaris* (Fr.) Singer. Долина р.Егерева, кедрово-широколиственные леса, на экскрементах оленя, VIII.

726. *Ph. utriformis* (P.D.Orton) M.Bon. (В книге «Флора мико- и лишенобиота Лазовского заповедника, 1990 г. указан как *Ph. subnuda* (Kuhner) Singer). Долина р.Соколова, широколиственные леса, на подстилке, IX.

Strophariaceae

727. *Flammulaster siparia* (Fr.) Watling. Долина р.Перекатная, широколиственные леса, на стволе лиственного, VIII (собрал Лаптевым С.А.).

728. *F. wieslandri* (Fr.) M.M. Moser. Долины рек Егерева и Соколова, бассейн ключа Второй Лог, кедрово-широколиственные леса, на древесине лиственных, VIII, IX.

729. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaff.: Fr.) Singer et A.H.Sm. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на гнилом пне лиственного, IX.

730. *K. vernalis* (Peck) Singer et A.H. Sm. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, бухта Мелководная, широколиственные леса, на древесине в почве, валеже и пнях, VI, IX.

731. *Hypholoma fasciculare* (Huds.: Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, широколиственные леса, на древесине, пнях, валеже, VIII-IX.

732. *Phaeomarasmius erinaceus* (Fr.) P. Kumm. Долина р.Соколова, широколиственные леса, на валеже, IX.

733. *Pholiota albocrenulata* (Peck) Sacc. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на почве у основания стволов лиственных, IX.

734. *Ph. alnicola* (Fr.) Singer. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егерева, широколиственные леса, на древесине в почве, IX.

735. *Ph. aurivella* (Fr.) P. Kumm. Бассейн оз.Латвия, долины рек Егеревка и Соколовка, о.Петрова, ивняк, на усыхающем стволе ивы, VI-IX.

736. *Ph. curvipes* (Fr.) Quel. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, на древесине, VIII (собран Лаптевым С.А.).

737. *Ph. lenta* (Pers.: Fr.) Singer. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на древесине в почве, IX.

738. *Ph. lubrica* (Pers.: Fr.) Singer. Бассейн ключа Навгуев, долина р.Егеревка, о.Петрова, широколиственные леса, на почве и древесине в почве, IX.

739. *Ph. spumosa* (Fr.) Singer. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на валеже хвойного, IX.

740. *Ph. squarrosa* (Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, бухта Оленья, окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве у основания ствола березы, дуба, IX.

741. *Ph. squarrosoides* (Peck.) Sacc. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на древесине лиственных, IX.

742. *Pleuroflammula chocoruensis* Singer. Долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, на сухой ветке лещины, IX.

743. *Psilocybe inquilina* (Fr.: Fr.) Bres. Бассейн ключа Навгуев, долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, на почве, IX.

744. *Stropharia aeruginosa* (M.A.Curtis: Fr.) Quel. Долины рек Егеревка и Соколовка, о.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX.

745. *S. hornemanii* (Fr.: Fr.) S. Lundell. et Nannf. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на почве, IX.

746. *Tubaria furfuracea* (Pers.: Fr.) Fayod. Повсеместно, широколиственные леса, на почве и остатках трав, VI-IX.

Crepidotaceae

747. *Crepidotus applanatus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).

748. *C. cesatii* (Rab.0 Sacc. (=C. subsphaerosporus (J.E.Lange) Kuhner et

Romagn.). Бассейн ключа Сухой, широколиственные леса, на сухой ветке *Lonicera* sp., VIII.

749. *C. crocophyllus* (Berk.) Sacc. (=C. fulvifibrillosus Murrill). Долина р.Перекатная, широколиственные леса, на древесине лиственного, VI (собран Лаптевым С.А.).

750. *C. lundellii* Pilat. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на древесине, VIII (собран Лаптевым С.А.).

751. *C. mollis* (Schaeff.: Fr.) Staud. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Второй Лог, широколиственные леса, на валеже тополя, IX.

752. *Simocybe centunculus* (Fr.) P. Karst. Бассейн р.Перекатная, ключа Навгуев и Прямушка, широколиственные леса, на валеже лиственного, VIII, IX.

753. *S. rubi* (Berk.) Singer. Бассейн ключа Второй Лог, долина р.Перекатная, кедрово-широколиственные леса, на валеже V (собран Лаптевым С.А.).

Cortinariaceae

754. *Cortinarius alboviolaceus* (Pers.: Fr.) Fr. Правобережье р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, на почве, IX.

755. *C. azureus* Fr. Долина р.Егеревка, дубняки с ольхой; бассейн ключа Навгуев, дубняки с березой, на почве, IX.

756. *C. balaustinus* Fr. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на почве, IX.

757. *C. bibulus* Quel. Долина р.Соколовка, ольшаник, на почве по берегу реки, IX.

758. *C. cotoneus* Fr. Долина р.Егеревка, дубняки, на почве, IX.

759. *C. duracinus* Fr. Долина р.Егеревка, дубняки, на почве, IX.

760. *C. helvelloides* (Fr.) Fr. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.

761. *C. hinnuleus* (Sowerby) Fr. Долина р.Егеревка; бассейн ключа Навгуев, дубняки, на почве, IX.

762. *C. paleiferus* Svrcek. Долина р.Соколовка, широколиственные леса с ольхой, на почве, IX.

763. *C. phoeniceus* Maire (Bull.) M.M. Moser. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, дубняки, на почве, IX.

- 764.** *C. raphanoides* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Егереvка, дубняки с березой и ольхой, на почве, IX.
- 765.** *C. sanguineus* (Wulfen : Fr.) Gray. Бассейн р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 766.** *C. saturninus* (Fr.) Fr. var. *bresadolae* M.M. Moser. Правобережье р.Егереvка, хвойно-широколиственные леса, на почве, IX.
- 767.** *C. stillatitius* Fr. (= *C. integerrimus* Kuhner). Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 768.** *C. torvus* (Fr.: Fr.) Fr. Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 769.** *Galerina hypnorum* (Schränk : Fr.) Kuhner. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, под ильмом на подстилке; долина р.Егереvка, широколиственные леса, на замшелом валеже, IX.
- 770.** *G. josserandii* Kuhner (= *G. pseudocamerina* Singer). Долина р.Переvкатная, пихт.-кедр., широколиственные леса, на валеже, IX.
- 771.** *G. marginata* (Batsch.: Fr.) Kuhner. Долины рек Егереvка и Соколовка, дубняки, на гнилой древесине, IX.
- 772.** *G. vittiformis* (Fr.) Singer. Долина р.Егереvка, широколиственные леса, на зеленых мхах, IX.
- 773.** *Gymnopilus bellulus* (Peck) Murrill. Долины рек Егереvка и Соколовка, широколиственные леса, на валеже хвойных и лиственных, IX.
- 774.** *G. hybridus* (Fr.: Fr.) Gillet. Долина р.Егереvка, о.Петрова, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, на валеже лиственного, IX.
- 775.** *G. junonius* (Fr.) P.D.Orton (= *G. spectabilis* (Fr.) Singer). Долина р.Соколовка, бухта Угловая, кедрово-широколиственные леса и широколиственные леса, на валеже лиственного, VIII.
- 776.** *G. penetrans* (Fr.) Quel. Долина р.Егереvка, широколиственные леса, на гнилой древесине, IX.
- 777.** *G. sapineus* (Fr.) Maire. Долина р.Егереvка, хвойно-широколиственные леса, на древесине, IX.
- 778.** *Hebeloma clavulipes* Romagn. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.
- 779.** *H. crustuliniforme* (Bull.) Quel. Долина р.Егереvка, широколиственные леса, на почве, IX.
- 780.** *H. danicum* Groger (= *H. spoliatum* (Fr.) P. Karst.). Бухта Мелководная, дубняки, на почве, VI.
- 781.** *H. longicaudum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. О.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX.
- 782.** *H. mesophaeum* (Pers.) Quel. Долина р.Переvкатная, кедрово-широколиственные леса; бассейн р.Егереvка, широколиственные леса, на почве и подстилке, IX.
- 783.** *H. sinapizans* (Paulet) Gillet. Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 784.** *H. velutipes* Bruchet. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, на почве, IX.
- 785.** *Inocybe adaequata* (Britzelm.) Sacc. (= *I. jarana* Pat.). Долина р.Егереvка, широколиственные леса, на почве, IX.
- 786.** *I. agardii* (N. Lund) P.D. Orton. Берег р.Егереvка, под ольхой и чозенией, IX.
- 787.** *I. alnea* Stangl. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, под ольхой, на почве, IX.
- 788.** *I. assimilata* (Britzelm.) Sacc. (= *I. umbrina* Bres.). Правобережье р.Егереvка, кедрово-широколиственные леса, на почве, IX.
- 789.** *I. asterospora* Quel. Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 790.** *I. auricoma* (Batsch) J.E.Lange. Берег р.Егереvка, под чозенией, IX.
- 791.** *I. bongardii* (Weinm.) Quel. Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 792.** *I. calamistrata* (Fr.) Gillet. Долина р.Егереvка, дубняки, на почве, IX.
- 793.** *I. calospora* Quel. Долина р.Егереvка, бассейн ключа Навгуев, дубняки с ольхой, на почве, IX.
- 794.** *I. curvipes* P.Karst. (= *I. lanuginella* (Schrot.). Долина р.Соколовка, ольшаник, на почве, IX.
- 795.** *I. flocculosa* (Berk.) Sacc. (= *I. lucifuga* (Fr.) Quel.). Долина р.Соколовка, кедрово-

широколиственные леса, ольшаник, на почве, IX.

796. *I. geophylla* (Fr.: Fr.) P.Kumm.var. *geophylla*. Долина р.Егеревка, дубняки, на почве, IX.

797. *I. glabripes* Ricken (= *I. microspora* J.E.Lange). Долина р.Соколовка, ольшаник, на почве, IX.

798. *I. griseolilacina* J.E.Lange. Долина р.Егеревка, дубняки, на почве, IX.

799. *I. lacerata* (Fr.) P. Kumm. Бассейн ключа Навгуев, дуб, ольшаник, на почве, IX.

800. *I. mixtilis* (Britzelm.) Sacc. Правобережье р.Егеревка, кедрово-широколиственные леса, на почве, IX.

801. *I. nitidiuscula* (Britzelm.) Sacc. (= *I. friesii* Heim). Долина р.Егеревка, дубняки с ольхой, берег р.Егеревка, под ольхой и чозенией, IX.

802. *I. petiginosa* (Fr.: Fr.) Gillet. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, на почве, IX.

803. *I. pseudodestructa* Stangl. et Velen. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на почве, IX.

804. *I. reisneri* Velen. (= *I. ravaensis* Kalamees et Shtshukin). Бассейн ключа Навгуев, дубняки с ольхой; долина р.Соколовка, ольшаник, на почве, IX.

805. *I. rimosa* (Bull.: Fr.) P. Kumm. (= *I. fastigiata* (Scroet.: Fr.) Quel.). Долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, дубняки, на почве; бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.

806. *I. sindonia* (Pers.) P. Karst. (= *I. eutheles* (Berk. et Broome) Quel.). Долина р.Егеревка, дубняки с ольхой, на почве, IX.

807. *I. xanthomelas* Kuhner et Boursier. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.

808. *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки и широколиственные леса, бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.

809. *Naucoria escharoides* (Fr.: Fr.) P. Kumm. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки, широколиственные леса;

бассейн ключа Навгуев, ольшаник, на почве, IX.

810. *N. striatula* P.D.Orton. Берег р.Егеревка, у уреза воды; бассейн ключа Навгуев и р.Соколовка, ольшаник, под ольхой, IX.

811. *N. suavis* Bres. Бассейн ключа Навгуев, ольшаник, под ольхой, IX.

812. *N. subconsersa* P.D.Orton. Долины рек Егеревка и Соколовка, ольшаник, под ольхой, IX.

813. *Rozites caperata* (Pers.: Fr.) P. Karst. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, на почве, IX.

Russulaceae

814. *Lactarius azonites* (Bull.ex Gmel.) Fr. Долины рек Егеревка, Соколовка и Прямушка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой и осиной, VIII, IX.

815. *L. chrysorrheus* Fr. Долина р.Егеревка, дуб, под дубом, IX.

816. *L. circellatus* Batsch : Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.

817. *L. controversus* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под тополем и чозенией, IX.

818. *L. deliciosus* (L.: Fr.) Gray. Долина р.Егеревка, бухты Угловая и Оленья, кедрово-широколиственные и кедрово-елово-пихтовые леса, под кедром и елью, IX.

819. *L. flavidulus* Imai. Верховье р.Егеревка, пихтово-еловые леса, под пихтой, IX.

820. *L. flexuosus* (Pers.: Fr.) Gray. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.

821. *L. fuliginosus* (Fr.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, дубняки, под дубом, IX.

822. *L. glyciosmus* (Fr.: Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.

823. *L. hyginus* (Fr.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.

- 824.** *L. mitissimus* (Fr.) Fr. Долина р.Соколовка, бухта Оленья, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.
- 825.** *L. picator* (Bull. : Fr.) Gray. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 826.** *L. obscuratus* (Lasch) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, ольшаник, под ольхой, IX.
- 827.** *L. piperatus* (Scop. ex Pers.) Gray. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 828.** *L. pubescens* (Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под молодой березой, IX.
- 829.** *L. pyrogalus* (Bull.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, кедрово-широколиственные леса, под пихтой, IX.
- 830.** *L. quietus* (Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 831.** *L. resimus* (Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 832.** *L. serifluus* (DC: Fr.) Fr. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 833.** *L. thejogalus* (Bull.: Fr.) Gray. Долины рек Егеревка и Соколовка, молодой белоберезник, под березой, IX.
- 834.** *L. torminosus* (Schaff.: Fr.) Gray. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.
- 835.** *L. trivialis* (Fr: Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бухта Угловая, о.Петрова, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, под березой, IX.
- 836.** *L. uvidus*(Fr.: Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса и сырой белоберезник, под березой, IX.
- 837.** *L. vellereus* (Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, дубняки, под дубом, IX.
- 838.** *L. vietus* (Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 839.** *L. vinaceorufescens* A.H. Sm. Бассейн рек Егеревка и Соколовка, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.
- 840.** *L. violascens* (J. Otto) Fr. Бассейн рек Егеревка и ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 841.** *L. volemus* (Fr.: Fr.) Fr. О.Петрова, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, дубняки, под дубом, VIII-IX (собр. Лартевым С.А.).
- 842.** *L. zonarius* (Bull.) Fr. Бассейн р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 843.** *Russula adusta* (Pers.: Fr.) Fr. Долина рек Егеревка и бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.
- 844.** *R. alnetorum* Romagn. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, ольшаник, под ольхой, IX.
- 845.** *R. aurata* (With.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, кедрово-широколиственные леса, под дубом, IX.
- 846.** *R. blackfordae* Peck. Долины рек Егеревка и Соколовка, молодой белоберезник, под березой, IX.
- 847.** *R. brunneola* Burl. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, дубняки, под дубом, IX.
- 848.** *R. brunneoviolacea* Crawshaw. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 849.** *R. chamaeleontina* Fr. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 850.** *R. cremea* (Murrill) Singer. Бассейн р.Егеревка, сухой дубняк, под дубом, IX.
- 851.** *R. cyanoxantha* (Schaff.) Fr. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, лещиной и дубом, IX.
- 852.** *R. decipiens* (Singer) Kuhner et Romagn. Долины рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, бухты Угловая, Песчаная и Оленья, дубняки, под дубом, IX.
- 853.** *R. delica* Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.

- 854.** *R. densifolia* (Secr.) Gillet. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.
- 855.** *R. emetica* (Schaff.: Fr.) Gray. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 856.** *R. flavida* Frost et Peck. Бассейн р.Егеревка, сухой дубняки на склонах, под дубом, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 857.** *R. foetens* (Pers.: Fr.) Fr. Бассейн ключа Навгуев, долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 858.** *R. fragilis* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под осиной и березой, IX.
- 859.** *R. gracilis* Burl. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 860.** *R. grisea* (Pers.: Secr.) Fr. ss. Gilet. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 861.** *R. heterophylla* (Fr.) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, о.Петрова, широколиственные леса, под березой, IX.
- 862.** *R. integra* (L.) Fr. Долина р.Соколовка, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.
- 863.** *R. ionochlora* Romagn. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 864.** *R. lactea* (Pers.: Fr.) Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 865.** *R. laurocerasi* Melzer. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.
- 866.** *R. lilacea* Quel. Долины рек Егеревка и Соколовка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 867.** *R. lundellii* Singer. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 868.** *R. lutea* (Huds.: Fr.) Gray. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой и липой, IX.
- 869.** *R. mariae* Peck = *R. bella* Hongo. Долина р.Соколовка, бухта Оленья, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 870.** *R. nigricans* (Bull.) Fr. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, под березой, IX.
- 871.** *R. olivacea* (Schaff.) Fr. Долина р.Егеревка, о.Петрова, бассейн ключа Навгуев, бухта Угловая, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, под дубом, IX.
- 872.** *R. paludosa* Britzelm. Верховье р.Егеревка, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.
- 873.** *R. pectinatoides* Peck. Долины рек Егеревка и Соколовка, о.Петрова, широколиственные леса, под березой, IX.
- 874.** *R. pelargonica* Niolle. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 875.** *R. pseudodelica* J.E.Lange. Бассейн рек Егеревка и Соколовка, бассейн ключа Навгуев, о.Петрова, дубняки, под дубом, IX.
- 876.** *R. pseudointegra* Arnolt et Goris. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 877.** *R. punctipes* Singer. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под дубом, IX.
- 878.** *R. queletii* Fr. Бассейн рек Егеревка и Соколовка, бухта Угловая, о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, под кедром, IX.
- 879.** *R. rosea* Quel. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 880.** *R. rubescens* Beardslee. Бассейн р.Егеревка, о.Петрова, дубняки, под дубом, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 881.** *R. sanguinea* (Bull.: St. -Amans) Fr. Долины рек Егеревка и Соколовка, о.Петрова, бухты Угловая и Оленья, широколиственные леса, под дубом и березой, IX.
- 882.** *R. vesca* Fr. Долина р.Егеревка, широколиственные леса, под березой, IX.
- 883.** *R. virescens* (Schaff.) Fr. Долина р.Егеревка, бассейн ключа Навгуев, ши-

роколиственные леса, под дубом и березой, IX.

884. *R. xarampelina* (J.Schaff.) Secr.) Fr. Повсеместно, широколиственные леса, кедрово-широколиственные леса, под дубом, березой и кедром, IX.

Lentinaceae

885. *Lentinus cyathiformis* (Schaff.: Fr.) Bres. Долина р.Соколовка, широколиственные леса, на сухостойном стволе осины, IX.

886. *L. lepideus* (Fr.: Fr.) Fr. Долины рек Егерева и Соколовка, широколиственные леса, на валеже хвойных, IX.

887. *L. strigosus* (Schwein.) Fr. Долина р.Прямушка, широколиственные леса, на валеже лиственного, VIII.

888. *Phyllotopsis nidulans* (Pers.: Fr.) Singer. Долина р.Егерева, широколиственные леса, на валеже лиственного, VIII.

889. *Pleurotus calypratus* (Lindblad ap. Fr.) Sacc. Долина р.Прямушка, широколиственные леса, на сухой ветке тополя, VIII.

890. *P. citrinopileatus* Singer. Повсеместно, широколиственные леса, на валеже и сухостойных стволах ильма, VI, VIII.

891. *P. djamor* (Fr.) Boedijn (= *P. salmoneostramineus* Lj.N.Vassiljeva). Долины рек Прямушка и Егерева, широколиственные леса, на сухостойном стволе акатника, VIII-IX.

892. *P. dryinus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. Долина р.Егерева, бассейн ключа Навгуев, дубняки, на валеже, IX; бухта Угловая, долинный широколиственные леса, на валеже, IX (собран А.Е.Коваленко).

893. *P. ostreatus* (Jacq.: Fr.) P. Kumm. Бухта Угловая, о.Петрова, долина р.Перекадная, широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, на валеже лиственного, IX.

894. *P. pulmonarius* Fr. Долины рек Егерева и Соколовка, широколиственные леса, на древесине лиственного; о.Петрова, кедрово-широколиственные леса, на валеже липы, VIII-IX.

Lentinellaceae

895. *Lentinellus brunnescens* Lj.N.Vassiljeva. Долина р.Соколовка, широколиственные

леса, на древесине лиственного, VIII. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

896. *L. cochleatus* (Pers.:Fr.) P. Karst. Долина р.Перекадная, широколиственные леса, на валежном стволе липы, VI (собран Лаптевым С.А.).

897. *L. omphalodes* (Fr.) P. Karst. Долина р.Перекадная, широколиственные леса-кедровые, на древесине, VI.

898. *L. ursinus* (Fr.) Kuhn. Долина р.Перекадная, широколиственные леса, на стволе тополя, VIII (собран Лаптевым С.А. и Булах Е.М.).

Lycoperdales

Lycoperdaceae

899. *Lycoperdon echinatum* Berk. et Broome. Долина р.Перекадная, широколиственные леса, на почве, VIII (собран Лаптевым С.А.).

900. *L. molle* Pers. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на подстилке, IX.

901. *L. pedicellatum* Peck. О.Петрова, широколиственные леса, на почве, IX; бассейн р.Перекадная, широколиственные леса, VIII (собран Лаптевым С.А.).

902. *L. perlatum* Pers. Долина р.Егерева, широколиственные леса, IX; окрестности с.Лазо, VIII (собран Лаптевым С.А.).

903. *L. pyriforme* Pers. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве, VIII (собран Лаптевым С.А.).

Geastraceae

904. *Geastrum indicum* (Klotzsch) Rauschert. Долина р.Егерева, кедрово-широколиственные леса, на подстилке, IX; окрестности с.Лазо, широколиственные леса (собран Лаптевым С.А.).

905. *G. lageniforme* Vittad. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве, VIII(собран Лаптевым С.А.).

Phallales

Clathraceae

906. *Anthurus javanicus* (Penz.) G. Cunn. Бассейн ключа Навгуев, бухта Песчаная, дубняки, на почве, VIII. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Phallaceae

907. *Dictyophora duplicata* (Bosc) E. Fisch. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

908. *Mutinus caninus* Fr. Окрестности с.Лазо, широколиственные леса, на почве и трухлявой древесине, VIII. Вид внесен в Красную книгу России.

Protophallaceae

909. *Kobayasia nipponica* (Kobayasi) S. Ima et Kawam. Бассейн ключа Навгуев, дубняки, на почве, VIII, (собиран Лаптевым С.А.). Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Sclerodermatales

Calostomataceae

910. *Calostoma cinnabarina* Desv. Бассейн ключа Навгуев, широколиственные леса, на почве, IX. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

UREDINIOMYCETES

Uredinales

Melampsoraceae s.l.

911. *Hyalopsora aspidiotus* [(Pk.) Magn.] Magn. Кордон Беневка, хвойно-широколиственные леса, на *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.

912. *Melampsorium alni* (Thuem.) Diet. Среднее течение р.Соколовка, широколиственный лес, на *Duschekia kamtschatica* (Regel) Pouzar.

913. *M. betulinum* (Fr.) Kleb. Повсеместно на *Betula* spp.

914. *M. hiratsukanum* S. Ito et Hirat. s.f. Долина р.Беневка, широколиственный лес, на *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.

915. *Melampsorella caryophyllacearum* Schroet. Бухта Мелководная, дубняк, на *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd.

916. *Pucciniastrum agrimoniae* (Diet.) Tranz. Долина р.Перекатная, широколиственный лес, на *Agrimonia pilosa* Ledeb.

917. *P. coryli* Kom. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv.

918. *P. potentillae* Kom. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Potentilla fragarioides* L. и *P. freyniana* Bornm.

919. *P. tiliae* Miy. ex Hirat. s. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Tilia amurensis* Rupr. и *T. mandshurica* Rupr. et Maxim.

920. *Melampsora kusanoi* Diet. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Hypericum ascyron* L.

921. *M. larici-populina* Kleb. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Populus suaveolens* Fisch.

922. *M. salicina* Lev. s. l. Повсеместно на *Salix* spp.

923. *Coleosporium asterum* (Diet.) Syd. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Heteropappus decipiens* Maxim.

924. *C. cemicifugatum* Thuem. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim.

925. *C. ligulariae* Thuem. Бухта Песчаная, широколиственный лес, на *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz.

926. *C. neocalicaliae* Saho. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Casalia hastata* L.

927. *C. phellodendri* Kom. Долина р.Соколовка, широколиственный лес, на *Phellodendron amurense* Rupr.

928. *C. pulsatillae* (Steud.) Lev. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. et Opiz.

929. *Chrysomyxa pyrolata* (Koern.) Wint. Кордон Звездочка, хвойно-широколиственный, на *Moneses uniflora* (L.) A.Gray.

Pucciniaceae s.l.

930. *Triphragmiopsis jeffersoniae* Naumov. Бухта Мелководная, широколиственный лес, на *Plagiorhegma dubia* Maxim.

931. *Phragmidium griseum* Diet. Долина р.Беневка, широколиственный лес, на *Rubus crataegifolius* Bunge.

932. *Ph. potentillae* (Pers.) Karst. Устье р.Киевка, берег моря, на *Potentilla chinensis* Ser.

933. *Ph. yezoense* Kasai. Кордон Америка, широколиственный лес, на *Rosa davurica* Pall.

- 934.** *Triphragmium anomalum* Tranz. Бухта Мелководная, широколиственный лес, на *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.
- 935.** *Xenodochus carbonarius* Schlecht. Бухта Мелководная, широколиственный лес, на *Sanguisorba officinalis* L.
- 936.** *Tranzschelia anemones* (Pers.) Nannf. Устье р.Киевка, на *Pulsatilla turczaninowii* Kryl. et Serg.
- 937.** *Puccinia adoxae* Hedw. f. ex DC. Ключ Каменный, кордон Звездочка, широколиственный лес, на *Adoxa moschatellina* L.
- 938.** *P. alisovae* Tranz. Долина р.Соколовка, широколиственный лес, на *Angelica anomala* Ave-Lall.
- 939.** *P. aomoriensis* Syd. Бухта Мелководная, широколиственный лес, на *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC.
- 940.** *P. argentata* (C.F.Schultz) Wint. Ключ Каменный, широколиственный лес, на *Adoxa moschatellina* L. и *Impatiens noli-tangere* L.
- 941.** *P. asperellae-japonicae* Hara ex S. Ito et Murayama. Ключ Сухой, широколиственный лес, на *Elymus ciliaris* (Trin.) Tzvel.
- 942.** *P. australis* Koern. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Cleistogenes kitagawae* Honda.
- 943.** *P. basiporula* Tranz. Долина р.Перекадная, широколиственный лес, на *Carex drymophila* Turcz. ex Steud.
- 944.** *P. behenis* (DC.) Otth. Долина р.Перекадная, широколиственный лес, на *Silene repens* Patrin и *Dianthus amurensis* Jacq.
- 945.** *P. bupleuri* Rud. Ключ Каменный, широколиственный лес, на *Bupleurum longiradiatum* Turcz.
- 946.** *P. caricina* DC. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Carex* spp.
- 947.** *P. caricis-siderostrictae* (P. Henn.) Diet. Ключ Каменный, широколиственный лес, на *Cacalia hastata* L.
- 948.** *P. circaeae-caricis* Hasl. Кордон Беневка, хвойно-широколиственный лес, на *Circaea lutetiana* L.
- 949.** *P. coronata* Cda. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, на *Rhamnus davurica* Pall.
- 950.** *P. dioicae* Magn. Окрестности с.Лазо, дубняк, на *Carex hypochlora* Freyn.; долина р.Перекадная, на *Doellingeria scarba* (Thunb.) Nees; бухта Мелководная, широколиственный лес, на *Aster tataricus* L. fil.
- 951.** *P. dioscoreae* Kom. Долина р.Лазовка, на *Dioscorea nipponica* Makino.
- 952.** *P. eriophori* Thuem. Бухта Песчаная, широколиственный лес, на *Ligularia sachalinensis* Nakai.
- 953.** *P. graminis* Pers. Долина р.Перекадная, на *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb., *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvel. и *E. sibiricus* L.; берег оз.Латвия, широколиственный лес, на *Berberis amurensis* Rupr.; окрестности пос.Преображение, на *Elymus pendulinus* (Nevski) Tzvel.
- 954.** *P. hemerocallidis* Thuem. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et Mey.
- 955.** *P. hultenii* Tranz. et Joerst. Окрестности с.Киевка, на *Rumex acetosa* L.
- 956.** *P. iwateyamaensis* Hirat. f. Побережье напротив о.Петрова, на *Polygonum jurii* A. Skvorts.
- 957.** *P. lactucae-repentis* Miy. et Miyake. Бухта Угловая, берег моря, на *Choris repens* (L.) DC.
- 958.** *P. majanthemi* Diet. Кордон Беневка, хвойно-широколиственный лес, на *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt.
- 959.** *P. menthae* Pers. Долина р.Перекадная, на *Mentha dahurica* Benth.
- 960.** *P. minussensis* Thuem. Окрестности с.Лазо, кустарниковые заросли, обочины дорог, на *Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvel. и *Lactuca sibirica* (L.) Maxim.
- 961.** *P. miscanthi* Miura. Окрестности с.Беневское, обочина соевого поля, на *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth.
- 962.** *P. miyoshiana* Diet. Окрестности с.Лазо, дубняк, кустарниковые заросли, на *Spodiopogon sibiricus* Trin.

- 963.** *P. nanbuana* P. Henn. Долина р.Киевка, на *Angelica lecurisiva* (Miq.) Franch. et Savat.
- 964.** *P. opizii* Bub. Бухта Мелководная, дубняк, на *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai.
- 965.** *P. otaniana* Hirat. f. Окрестности пос.Преображение, берег водоема, на *Rumex protractus* Rech. fil.
- 966.** *P. persistens* Plowr. Ключ Каменный, на *Elytrigia repens* (L.) Beauv., *Clematis manschurica* Rupr., *Thalictrum sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey.
- 967.** *P. phellopteri* Syd. Устье р.Киевка, берег моря, на *Glehnia litoralis* Schmidt.
- 968.** *P. poae-nemoralis* Oth. Окрестности с.Киевка, широколиственный лес, луга, берега рек, на *Poa angustifolia* L., *P. annua* L., *P. palustris* L., *P. skvortzovii* Probatova.
- 969.** *P. poarum* Niels. О.Петрова, кустарниковые заросли, на *Poa skvortzovii* Probatova; кордон Корпадь, кустарниковые заросли, на *P. raduliformis* Probatova.
- 970.** *P. polygoni-amphibii* Pers. Бухта Мелководная, луг, на *Geranium eriostemon* Fisch.; бухта Преображение, широколиственный лес, на *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love.
- 971.** *P. pygmaea* Eriks. Долина р.Перекатная и бухта Песчаная, на *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. и *C. langsdorffii* (Link) Trin.
- 972.** *P. sessilis* Schneid. ex Schroet. Окрестности с.Лазо, берега ручьев, на *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim., *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert.
- 973.** *P. stipae-sibiricae* S. Ito. Окрестности с.Киевка, на *Stipa sibirica* (L.) Lam.
- 974.** *P. tanacetii* DC. О.Петрова, обочины дорог, на *Artemisia gmelinii* Web. и *A. desertorum* Speng.
- 975.** *P. tatarinowii* Kom. et Tranz. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Prenanthes tatarinowii* Maxim.
- 976.** *P. universalis* Arth. Кордон Звездочка, широколиственный лес, на *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom.
- 977.** *P. veratri* (DC.) Duby. Кордон Америка, широколиственный лес, на *Veratrum dahuricum* (Turcz.) Loes. fil.
- 978.** *P. violae* (Schum.) DC. Ключ Каменный, на *Viola muehldorfii* Kiss.
- 979.** *P. violae-glabellae* Miura ex Syd. Окрестности с.Лазо, широколиственный лес, на *Viola orientalis* (Maxim.) W. Beck.
- 980.** *Uromyces amurensis* Kom. Кордон Америка, широколиственный лес, на *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.
- 981.** *U. dianthi* (Pers.) Niessl. Окрестности с.Лазо, луг, на *Dianthus amurensis* Jacq.
- 982.** *U. fallens* (Desm.) Kern et Barth. Окрестности с.Лазо, на *Trifolium pratense* L.
- 983.** *U. geranii* (DC.) Lev. Окрестности с.Лазо, луг, на *Geranium eriostemon* Fisch. и *G. sibiricum* L.
- 984.** *U. lespedezae-procumbentis* (Schw.) Curt. Окрестности с.Лазо, на *Lespedeza bicolor* Turcz.
- 985.** *U. lillii* (Lk.) J. Kunze. Кордон Звездочка, широколиственный лес, на *Lilium distichum* Nakai.
- 986.** *U. lycotoni* (Kalchbr.) Trott. Кордон Звездочка, широколиственный лес, на *Aconitum* sp.
- 987.** *U. sophorae-flavescentis* Kus. Окрестности с.Киевка, кустарниковые заросли, на *Sophora flavescens* Soland.
- 988.** *U. trifolii-repentis* (Cast.) Liro. Окрестности с.Лазо, на *Trifolium repens* L.
- 989.** *U. veratri* (DC.) Schroet. Ключ Каменный, широколиственный лес, на *Veratrum oxyspalum* Turcz.
- 990.** *U. viciae-fabae* (Pers.) Schroet. Устье р.Киевка, на *Lathyrus maritimus* Bigel.; долина р.Перекатная, на *Vicia japonica* A. Gray.
- 991.** *Aecidium vincetoxicici* P. Henn. et Shirai. Кривой ключ, на *Vincetoxicum acuminatum* Decne.
- 992.** *Uredo nervicola* Tranz. Бухта Мелководная, берег оз.Латвия, на *Potentilla fragarioides* L. и *P. chinensis* Ser.

Ustilaginales

Ustilaginaceae

- 993.** *Anthracoidea caryophylleae* Kukk. Побережье моря в устье р.Киевка, на

Carex korshinskyi Kom.; оз. Латвия, бере-
зовый лес, на *Carex hypochlora* Freyn.

994. *A. irregularis* (Liro) Boidol et Poelt.
Кордон Звездочка, лесная поляна, на
Carex lanceolata Boott.

995. *A. siderostictae* Kukk. Ключ Сухой,
широколиственный лес, на *Carex*
siderosticta Hance.

996. *Sorosporium saponariae* Rudolphi.
Побережье моря у кордона Петрова, на
Dianthus chinensis L.

997. *Sphacelotheca hydropiperis* (Schum.)
d. By. Дорога от кордона Америка на Кор-
падь и окрестности с. Лазо, широколиствен-
ные леса, на *Polygonum roseoviride* (Kitag.)
Li et Chang.

998. *Ustilago arundinella-hirtae* S. Ito.
Бухта Мелководная, приморский луг, на
Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka.

999. *U. bullata* Berk. Долина р. Киев-
ка, кустарниковые заросли, на *Elymus*
sibiricus (L.) Nevski.

1000. *U. calamagrostidis* (Fckl.) Clint. До-
рога от с. Киевка на пос. Преображение,
на *Calamagrostis* sp.

1001. *U. cordae* Liro. Окрестности с. Лазо,
сырой луг, на *Polygonum hydropiper* L.

1002. *U. echinata* Schroet. Долина р. Киев-
ка, галечник, на *Phalaroides arundinaceae*
(L.) Rauschert.

1003. *U. grandis* Fr. О. Петрова, на
Phragmites australis (Cav.) Trin.

1004. *U. hypodytes* (Schlecht.) Fr. Окрес-
тности с. Киевка, луг, на *Elytrigia repens*
(L.) Nevski.

1005. *U. reticulata* Liro. Долина р. Киевка
у с. Лазо, дубняк, на *Polygonum roseoviride*
(Kitag.) Li et Chang.

1006. *U. scrobiculata* Liro. Каменистый
склон от пос. Преображение в сторону
о. Петрова, на *Calamagrostis brachytricha*
Steud.

1007. *U. serpens* (Karst.) Lindeb. Дорога
от с. Лазо в сторону с. Киевка, луг, на
Elytrigia repens (L.) Nevski.

1008. *U. striiformis* (West.) Niessl. Ключ
Сухой, лесная поляна, на *Poa nemoralis* L.

1009. *U. trichophora* (Lk.) Kunze. Дорога
от с. Лазо на с. Старая Каменка, на
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

1010. *U. violacea* (Pers.) Rouss. Оз. Лат-
вия, широколиственный лес, на
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.

Tilletiaceae

1011. *Entyloma dactylidis* (Pass.) Cif. Доро-
га на кордон Корпадь, луг, на *Festuca*
rubra L.

1012. *E. linariae* Schroet. Побережье моря
у о. Петрова, на *Linaria japonica* Miq.

1013. *Urocystis alopecuri* Frank. Окрестно-
сти с. Лазо, луг, на *Alopecurus pratensis* L.

1014. *U. anemones* (Pers.) Wint. Бухта
Мелководная, дубняк, на *Anemonoides*
udensis (Trautv. et Mey.) Holub.

1015. *U. poae* (Liro) Padw. Долина р. Киев-
ка, влажный луг, на *Poa palustris* L.

1016. *U. ulei* Magn. Окрестности с. Киев-
ка, луг, на *Festuca pratensis* Huds.

DEUTEROMYCOTINA

HYPHOMYCETES

Hyphomycetales

Moniliaceae

1017. *Acremonium murorum* (Cda.) W.
Gams. О. Петрова, тисовая роща, в почве.

1018. *A. roseum* (Oud.) W. Gams. Повсе-
местно, в почве.

1019. *A. strictum* W. Gams. Повсеместно, в
почве.

1020. *Alatospora acuminata* Ing. Реки Ки-
евка и Свободная, ключи Ганзюка, Звез-
дочка, Сухой и Семеновский, в воде, пене
и пленке.

1021. *Anguillospora crassa* Ing. Р. Киевка
в районе кордона Звездочка, р. Свободная,
ключ Семеновский, в пене.

1022. *A. longissima* (Sacc. et Syd.) Ing.
Р. Киевка в районе кордона Звездочка,
р. Свободная, ключи Ганзюка, Сухой, Се-
меновский, в пене и пленке.

1023. *Articulospora tetracladia* Ing. Сред-
нее течение ключей Сухой и Семенов-
ский, в пене и пленке.

1024. *A. flavus* Lk. Повсеместно, в по-
чве.

- 1025.** *A. fumigatus* Fres. Повсеместно, в почве.
- 1026.** *A. niger* v. Tiegh. Повсеместно, в почве.
- 1027.** *A. ochraceus* Wilhelm. Повсеместно, в почве.
- 1028.** *A. restrictus* Smith. Ключ Герасимов, кедровый лес, в почве.
- 1029.** *Botrytis cinerea* Pers. Окрестности с.Киевка, на засыхающих цветках и гниющих плодах *Rosa* sp., на засыхающих листьях *Lonicera* sp.; окрестности кордона Петрова, на засохших листьях *Paraver* sp..
- 1030.** *B. epigaea* Lk. Повсеместно, в лесной почве.
- 1031.** *Chrysosporium pannorum* (Lk.) Hughes. Долина р.Киевка, березовый лес, в почве.
- 1032.** *Clavariopsis aquatica* de Wild. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Сухой и Семеновский, в пене и пленке.
- 1033.** *Clavatospora longibrachiata* (Ing.) S. Nilss. ex Marvanova et S. Nilss. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, ключ Сухой, в пене и пленке.
- 1034.** *Culicidospora aquatica* Petersen. Ключ Сухой в среднем течении, в пленке.
- 1035.** *Cylindrocladium parvum* Anderson. Долина р. Киевка, березовый лес, в почве.
- 1036.** *Dactylella aquatica* (Ing.) Ranz. Ключ Звездочка в среднем течении, в пене.
- 1037.** *Flagellospora penicilloides* Ing. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Ганзюка, Сухой, Семеновский, в пене и пленке.
- 1038.** *Gliocladium penicilloides* Cda. Повсеместно, в лесной почве.
- 1039.** *Gyoerffyyella myrmecotagiformis* Melnik et Dudka. Окрестности кордона Петрова, на конидиомах *Melasmia lonicerae* Jacz. с живых листьев *Lonicera* sp., единично.
- 1040.** *Heliscus lugdunensis* Sacc. et Thierry. Ключ Сухой в среднем течении, в пленке.
- 1041.** *Lemonniera aquatica* de Wild. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Ганзюка, Звездочка, Сухой, Семеновский, в пене и пленке.
- 1042.** *L. cornuta* Ranz. Ключи Ганзюка, Звездочка, Сухой, Семеновский, в пене и пленке.
- 1043.** *L. terrestris* Tubaki. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Ганзюка, Звездочка, Сухой, Семеновский, в пене и пленке.
- 1044.** *Margaritospora aquatica* Ing. Ключи Сухой и Семеновский, в пене и пленке.
- 1045.** *Monilia fructigena* Pers. Окрестности кордона Петрова, на плодах *Malus* sp.
- 1046.** *Raecilomyces variotii* Bain. Долина р.Киевка, кедрово-широколиственный лес, в почве.
- 1047.** *Penicillium brevicompactum* Dierckx. Повсеместно, в почве.
- 1048.** *P. canescens* Sopp. Долина р.Киевка, ольшаник, в почве.
- 1049.** *P. carneo-lutescens* Smith. Долина р.Киевка, березовый лес, в почве.
- 1050.** *P. chrysogenum* Thom. Повсеместно, в почве.
- 1051.** *P. citrinum* Thom. Повсеместно, в лесной почве.
- 1052.** *P. cirteo-nigrum* Dierckx. Повсеместно, в почве.
- 1053.** *P. citreo-viride* Biourge. Герасимов, ключ, кедрово-широколиственный лес, в почве.
- 1054.** *P. claviforme* Demelius. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1055.** *P. corymbiferum* Westl. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1056.** *P. commune* Thom. Повсеместно, в почве.
- 1057.** *P. crustosum* Thom. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
- 1058.** *P. decumbens* Thom. Повсеместно, в почве.
- 1059.** *P. duclauxii* Del. Повсеместно, в лесной почве.
- 1060.** *P. dierckxii* Biourge. Повсеместно, в почве.
- 1061.** *P. diversum* Raper et Fennell. Повсеместно, в лесной почве.

- 1062.** *P. expansum* Lk. Повсеместно, в почве.
- 1063.** *P. frequentans* Westl. Повсеместно, в почве.
- 1064.** *P. funiculosum* Thom. Повсеместно, в почве.
- 1065.** *P. fuscum* (Sopp.) Thom. Повсеместно, в почве.
- 1066.** *P. herquei* Bain. et Sart. Повсеместно, в лесной почве.
- 1067.** *P. implicatum* Biourge. Повсеместно, в почве.
- 1068.** *P. islandicum* Sopp. Повсеместно, в лесной почве.
- 1069.** *P. janthinellum* Biourge. Повсеместно, в почве.
- 1070.** *P. jensenii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1071.** *P. lapidosum* Raper et Fennell. Повсеместно, кедрово-широколиственные леса, в почве.
- 1072.** *P. lanosum* Westl. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.
- 1073.** *P. martensii* Biourge. Долина р.Киевка, осоковое болото, в почве.
- 1074.** *P. miczynskii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1075.** *P. nalgiovensis* Laxa. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.
- 1076.** *P. nigricans* (Bain.) Thom. Повсеместно, в почве.
- 1077.** *P. ochraceum* Thom. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1078.** *P. ochro-chloron* Biourge. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
- 1079.** *P. oxalicum* Currie et Thom. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
- 1080.** *P. piscarium* Westl. Повсеместно, в почве.
- 1081.** *P. purpurogenum* Stoll. Повсеместно, в почве.
- 1082.** *P. raciborskii* Zal. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1083.** *P. raistrickii* Smith. Повсеместно, в почве.
- 1084.** *P. roquefortii* Thom. Повсеместно, в почве.
- 1085.** *P. rugulosum* Thom. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1086.** *P. sclerotiorum* v. Beuma. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
- 1087.** *P. simplicissimum* (Oud.) Thom. Повсеместно, в почве.
- 1088.** *P. soppii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1089.** *P. spinulosum* Thom. Повсеместно, в лесной почве.
- 1090.** *P. steckii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1091.** *P. stoloniferum* Thom. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.
- 1092.** *P. tardum* Thom. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1093.** *P. terlikowskii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1094.** *P. thomii* Maire. Повсеместно, в почве.
- 1095.** *P. turbatum* Westl. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
- 1096.** *P. variabile* Sopp. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.
- 1097.** *P. verrucosum* var. *verrucosum* Dierckx. Повсеместно, в почве.
- 1098.** *P. verrucosum* var. *cyclopium* (Westl.) Samson, Stolk et Hadlok. Повсеместно, в почве.
- 1099.** *P. verruculosum* Peyronel. Ключ Герасимов, кедрово-широколиственный лес, в почве.
- 1100.** *P. waksmanii* Zal. Повсеместно, в почве.
- 1101.** *P. urticae* Bain. Повсеместно, в лесной почве.
- 1102.** *Ramularia cirsi*i Allesch. Долина р.Киевка, на листьях *Cirsium* sp.
- 1103.** *R. gei* (Eliass.) Lindr. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Geum* sp.
- 1104.** *Saprochaete saccharophila* Coker et Shanor mut. char. Wagner et Dawes. Ключ Сухой в среднем течении, в пленке.
- 1105.** *Scopulariopsis brumptii* Salvanet-Duval. Повсеместно, в лесной почве.

- 1106.** *Tetrachaetum elegans* Ing. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Ганзюка, Звездочка, Сухой, Семеновский, в пене и пленке.
- 1107.** *Tetracadium marchalianum* de Wild. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, р.Свободная, ключи Звездочка, Сухой, Семеновский, в воде, пене и пленке.
- 1108.** *Trichoderma viride* Pers. Повсеместно, в почве.
- 1109.** *Trichothecium candidum* Wallr. Долина р.Киевка, на черешках листьев *Dioscorea nipponica* Makino.
- 1110.** *Tricladium giganteum* Igbal. Р.Киевка в районе кордона Звездочка, ключ Семеновский, в пене.
- 1111.** *T. gracile* Ing. Ключ Сухой в среднем течении, в пленке.
- 1112.** *Verticillium nigrescens* Pethybr. Ключ Герасимов, кедровый лес, в почве.
- Dematiaceae**
- 1113.** *Actinocladium rhodospurum* Pers. О.Петрова, на коре *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc..
- 1114.** *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. Повсеместно, в почве; окрестности сел Лазо и Киевка, кордона Петрова, о.Петрова, на самом разнообразном субстрате — засохших и засыхающих листьях многих растений, коре и древесине ветвей кустарников и деревьев, стволах деревьев, пнях.
- 1115.** *A. tenuissima* (Fr.) Wilt. Повсеместно, в почве; окрестности с.Лазо, на мелтке злака.
- 1116.** *Arthrinium phaeospermum* (Cda.) Ellis. Повсеместно, в почве; кордон Петрова, на сухих стеблях *Spodiopogon sibiricus* Trin. и *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth.
- 1117.** *A. sporophleum* Kunze. Берег моря, на листьях и стеблях *Carex macrocephala* Willd.
- 1118.** *Aureobasidium pullulans* (d. By.) Arnaud. Повсеместно, в почве.
- 1119.** *Bactrodesmium obliquum* Sutton. Var. *suttonii* Hughes et White. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Abies* sp.
- 1120.** *Berkleasmium concinnum* (Berk.) Hughes. Ключ Сухой, на гнилой древесине.
- 1121.** *Bispora betulina* (Cda.) Hughes. Окрестности с.Лазо, на гнилой древесине; кордон Америка, на ветках *Syringa* sp.
- 1122.** *Brachydesmiella biseptata* Arnaud ex Hughes. Кордон Америка, на гнилой древесине.
- 1123.** *Sacumisporium capitulatum* (Cda.) Hughes. Окрестности кордона Петрова, на коре лиственной породы.
- 1124.** *Cercosporidium graminis* (Fckl.) Deighton. Устье р.Киевка, на стеблях *Ephedra* sp.
- 1125.** *Chalara inflatipes* (Pr.) Sacc. О.Петрова, на коре *Taxus cuspidata* Ziebold. et Succ.
- 1126.** *Cheiromycella microscopica* (Karst.) Hughes. Ключ Сухой, на валежной ветке *Salix* sp.
- 1127.** *Cirrenalia donnae* Sutton. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Abies* sp.
- 1128.** *Conoplea fusca* Pers. Кордон Америка, на гнилой древесине.
- 1129.** *C. olivacea* Fr. Кордон Америка, на валежных ветках *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom., *Tilia amurensis* Rupr., *Betula mandshurica* (Regel.) Nakai.
- 1130.** *Cladosporium cladosporioides* (Fres.) de Vries. Повсеместно, в почве.
- 1131.** *C. herbarum* (Pers.) Lk. Повсеместно, в почве; долина р.Перекадная, на стебле злака.
- 1132.** *Corynespora pruni* (Berk. et Curt.) M.B. Ellis. Ключ Каменный, на ветке *Alnus* sp.
- 1133.** *Constantinella terrestris* (Lk. Ex Pers.) Hughes. Кордон Америка, на опавшей ветке *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg..
- 1134.** *Dendryphiella vinosa* (Berk. et Curt.) Reisinger. Кордон Америка, на сухом стебле травянистого растения.
- 1135.** *Dictiosporium oblongum* (Fckl.) Hughes. На гнилой древесине *Quercus mongolica* Fisch.

- 1136.** *Drechslera biseptata* (Sacc. et Roum.) Richardson et Fraser. Бухта Мелководная, на стебле злака.
- 1137.** *Diplococcium spicatum* Grove. Ручей Пасечный, на ветках *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.; кордон Америка, на гнилой древесине.
- 1138.** *Epicoccum purpurascens* Ehrenb. ex Schlecht. Окрестности кордона Петрова, на сухих стеблях *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth., мертвой голой древесине лиственной породы, на метелке злака.
- 1139.** *Exosporium tiliae* Lk. ex Schlecht. Окрестности с.Киевка, окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Tilia amurensis* Rupr.
- 1140.** *Helicoma muelleri* Cda. Ручей Пасечный, на коре *Crataegus* sp.
- 1141.** *Helminthosporium velutinum* Lk. Кордон Петрова, на сухих ветках *Tilia amurensis* Rupr., *Alnus* sp., *Lonicera* sp.
- 1142.** *Humicola grisea* Traaen. Повсеместно, в почве.
- 1143.** *Monodictys castanea* (Wallr.) Hughes. Долина р.Соколовка, на гнилой древесине.
- 1144.** *Oncopodiella trigonella* (Sacc.) Rifai. Кордон Америка, на древесине *Ulmus* sp.
- 1145.** *Ooidiodendron echinulatum* Barron. Повсеместно, в лесной почве.
- 1146.** *O. tenuissimum* (Peck) Hughes. Повсеместно, в лесной почве.
- 1147.** *Periconia cookei* Mason et M.B. Ellis. Кордон Америка, на сухих коробочках *Iris* sp.
- 1148.** *Sporidesmium adscendes* Berk. Кордон Петрова, на сухих побегях *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch.
- 1149.** *S. larvatum* Cke. et Ellis. О.Петрова, на коре *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc.
- 1150.** *S. leptosporum* (Sacc. et Roum.) Hughes. Окрестности с.Лазо, на ветках *Ulmus* sp.; кордон Америка, на ветках *Padus asiatica* Kom.
- 1151.** *Stachybotrys chartarum* (Ehrenb.) Huges. О.Петрова, тисовая роща, в почве.
- 1152.** *Stemphylium vesicarium* (Wallr.) Simmons. О.Петрова, на стебле *Allium* sp.
- 1153.** *Taeniolella exilis* (P. Karst.) Hughes. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Betula* sp.
- 1154.** *Torula herbarum* (Pers.) Lk. Повсеместно, в почве; кордон Петрова, на сухом стебле *Dianthus chinensis* L.
- 1155.** *Trichocladium asperum* Harz. Повсеместно, в почве.
- 1156.** *Trimmatostroma betulinum* (Cda.) Hughes. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Betula* sp.
- 1157.** *Vargamycetes aquaticus* (Dudka) Toth. Р.Киевка в районе кордона Звездочка в среднем течении, в воде и пене.
- 1158.** *Virgariella atra* Hughes. Кордон Америка, на гнилой древесине.
- Tuberculariales**
Tuberculariaceae
1159. *Cylindrocarpon destructans* (Zins.) Sholten. Повсеместно, в лесной почве.
1160. *Fusarium oxysporum* Schlecht. Повсеместно, в почве под луговой растительностью.
1161. *F. solani* (Mart.) Sacc. О.Петрова, разнотравный луг, в почве.
1162. *Myrothecium verrucaria* Ditm. О.Петрова, в почве под тисовой рощей.
1163. *Tubercularia vulgaris* Tode : Fr. Долина р. Киевка, березовый лес, в почве.
- Stilbellales**
Stilbellaceae
1164. *Doratomyces stemonitis* (Pers.) Morton et Smith. Повсеместно, в почве.
- COELOMYCETES**
Melanconiales
Melanconiaceae
1165. *Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove. Ручей Пасечный, на сухом стебле травянистого растения; о.Петрова, разнотравный луг, в почве.
1166. *Cryptosporiopsis coryli* (Pk.) Sutton. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Corylus mandshurica* Maxim.
1167. *Discula betulina* (West.) Arx. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Betula* sp.
1168. *Libertella betulina* Desm. Окрестности с.Лазо, на гнилой древесине.

1169. *Marssoina rosae* (Lib.) Died. Окрестности сел Лазо и Киевка, возле строения кордона Петрова, на живых листьях *Rosa* sp..

1170. *Melamconium oblongum* Berk. Оз.-Заря, на веточках *Juglans mandshurica* Maxim.

1171. *Seimatosporium lichenicola* (Cda.) Shoem. et E. Mueller. Кордон Петрова, на живых листьях *Rosa* sp.

Sphaeropsidales

Leptostromataceae

1172. *Cytonaema spinellum* (Karlchbr.) Hoehnel. Окрестности с.Киевка, на сухих ветках *Salix* sp.

1173. *Labrella piricola* Bres. et Sacc. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.

1174. *Melasmia acerina* Lev. Окрестности сел Лазо и Киевка, кордона Петрова, на живых листьях *Acer ginnala* Maxim.

1175. *M. lonicerae* Jacz. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Lonicera* sp.

1176. *M. salicina* Lev. Окрестности с.Лазо, на живых листьях *Salix* sp.

Sphaerioidaceae

1177. *Asteromella* — стадия *Mycosphaerella berberidis* (Auers.) Lindau. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Berberis amurensis* Rupr.

1178. *Coniothyrium fuckelii* Sacc. Повсеместно, в почве, под луговой растительностью.

1179. *Dinemasporium cytosporoides* (Sacc.) Sutton. Окрестности кордона Петрова, на сухих ветках *Quercus mongolica* Fisch.

1180. *D. strigosum* (Pers. ex Fr.) Sacc. Окрестности кордона Петрова, на сухих стеблях *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth.

1181. *Hendersonia lespedezae* Ziling. Окрестности кордона Петрова, на усыхающих ветках *Lespedeza bicolor* Turcz.

1182. *Phoma herbarum* Westend. Повсеместно, в лесной почве.

1183. *Phyllosticta menispermii* Pass. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Menispermum dauricum* L..

1184. *Ph. vulgaris* Desm. Var. *philadelphii* Sacc. Окрестности кордона Петрова, на живых листьях *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.

1185. *Robillarda vitis* Prill. et Del. О.Петрова, тисовая роща, в почве.

1186. *Septoria menispermii* Thuem. Кордон Петрова, на живых листьях *Menispermum dauricum* L.

1187. *Sirodiplospora spiraeae* Ledeb. Окрестности с.Киевка, на сухих ветках *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br..

1188. *Stagonospora elegans* (Berk.) Sacc. et Trav. Бухта Проселочная, на стебле злака.

ЛИШАЙНИКИ

Со времени выхода первой редакции данной монографии прошло 10 лет. За это время произошли значительные изменения в систематике, номенклатуре и таксономии лишайников. Кроме того, работа с гербарным материалом позволила выявить ряд новых для заповедника видов. Часть из них приводится в работе автора (Чабаненко, 1997). Приведенный список включает в себя также и обработку литературных данных по родам *Anzia* (Княжева и др., 1994), *Cetrelia* (Пандлане, Саг, 1992; Гусева и др., 1993; Randlane et al., 1995), *Nephromopsis* (Randlane, Saag, 1998), *Chaenothecopsis* (Titov, Tibell, 1993), *Phacophyscia* (Moberg, 1995), *Heterodermia* (Trass, 1998), *Usnea* (Голубкова, 1994, 1996; Голубкова, Чабаненко, 1998; Голубкова и др., 2001), *Hypogymnia* (Чабаненко, 2000; McCune, Tchabanenko, 2001).

Предлагаемый аннотированный список включает 402 вида лишайников и лишенофильных грибов, 5 видов нелихенизированных грибов, традиционно включаемых в списки лишайников. Видовое разнообразие представлено 13 порядками, 44 семействами и 107 родами. Наибольшим числом родов (27) и видов (92) отличается сем. *Parmeliaceae*. 9 видов включены в Красную книгу РСФСР (в списке подчеркнуты сплошной линией). 33 вида (отмечены **) являются редкими для региона и вошли в Красную книгу Приморского края (2002). 23 вида — новые для территории заповедника (отмечены *). Система порядков и семейств дана согласно Dictionary of the Fungi (Hawksworth & al., 1983) с модификациями для *Ascomycotina* Эриксона и Хауксворса (Eriksson & Hawksworth, 1988). Видовые таксоны и их синонимы расположены в списке в алфавитном порядке. Название таксонов, авторство и синонимика приводятся по сводке Р. Сантессона (Santesson, 1993), а в случае отсутствия таксона в указанной работе — по списку Т. Эслингера, Р. Эгана (Esslinger, Egan, 1995), а также с учетом ряда публикаций Т. Рандлане и др. (Randlane et al., 1995; 1998), Р. Моберга (Moberg, 1995), А. В. Домбровской (1996).

После латинского названия курсивом даны синонимы, под которыми вид ранее приводился для территории заповедника. Далее следуют основные типы фитоценозов, где был собран лишайник, основные субстраты, частота встречаемости. Для таксонов, известных только по литературным данным, дается ссылка на первоисточник. 22 вида исключены из списка как ошибочно приводившиеся для территории заповедника. Список исключенных таксонов дан в конце аннотированного списка.

Специальные символы: + — виды, рассматриваемые в настоящее время как нелихенизированные грибы, # — грибы, обитающие на лишайниках, ? — информация носит предварительный характер и требует уточнения.

ASCOMYCOTINA

Arthoniales Henssen

Arthoniaceae Reichenb.

1. *Arthonia cinereopruinosa* Schaer. — Подножные горы Маяк (Лазовский), долинный лес, на коре ясеня маньчжурского, редко.

2. *A. cinnabarina** (DC.) Wallr. — Долина рек Беневка, Перекатная, долинный лес, на коре маакии амурской, сирени амурской, нередко.

3. *A. exilis** (Florke) Anzi — Долины рек Перекатная, Беневка, широколиственный

и долинный лес, маакия амурская, клен зеленокорый, изредка.

4. *A. mediella* Nyl. — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре ильма японского, редко.

5. *A. radiata** (Pers.) Ach. — Долины ключа Каменный, Известковый, реки Сяуха, на коре маакии амурской, клена зеленокорого, изредка.

6. *A. reniformis* (Pers.) Rohl. — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре ильма японского, редко.

7. +*Arthothelium spectabile* Flot. ex A. Mass. — Остров Петрова, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской (собран Е. А. Кардаковой, определен А. Н. Окснером).

Chrysotrichaceae Zahlbr.

8. *Chrysotrix candelaris* (L.) J. R. Laundon (*Syn. Lepraria candelaris* (L.) Fr.) — Поволоцкая падь, дубовый лес, на валунах, коре деревьев, изредка.

9. *Ch. chlorina* (Ach.) J. R. Laundon (*Syn. Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.) — Кедрово-широколиственные и дубовые леса, на основании березы даурской, липы амурской, дуба монгольского, реже на камнях, изредка.

Caliciales C. Bessey

Caliciaceae Chevall

10. *Calicium abietinum* Pers. — Верховья рек Валуновка и Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на старых елях, сухостое, редко.

Coniocybaceae Reichenb.

11. *Chaenotheca brunneola* (Ach.) Mull. Arg. — Поволоцкая падь, дубовый лес, на сухостое, редко.

12. *Ch. chrysocephala** (Turner ex Ach.) Th. Fr. — Долина ключа Широкий Лог, кедрово-широколиственный лес, на древесине кедров, изредка.

13. *Ch. vainiana* (Nadv.) Tibell — Долина р. Перекатная, кедрово-широколиственный лес, на мертвой древесине, нередко.

Mycocaliciaceae A. Schmidt

14. *Chaenothecopsis amurensis* Titov — Окр. кордона Корпадь, хвойно-широколи-

ственный лес, на коре бархата амурского, изредка.

15. #*Ch. debilis* (Turner & Borrer ex Sm.) Tibell. — Долины рек Перекатная, Ногеевская, елово-пихтовый и хвойно-широколиственный лес, на коре лиственных и хвойных пород, нередко. (Titov, Tibell, 1993).

16. +*Ch. irregularis* Titov — Долина р. Перекатная, ключ Известковый, елово-пихтовый и хвойно-широколиственный лес, на коре кедров корейского, изредка. (Titov, Tibell, 1993).

17. #*Ch. nana* Tibell — Верховья р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на коре кедров корейского, пихты белокорой, изредка. (Titov, Tibell, 1993).

18. #*Ch. pusilla* (Ach.) A. F. W. Schmidt — Долина р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на коре хвойных и лиственных пород, нередко. (Titov, Tibell, 1993).

19. #*Ch. pusiola* (Ach.) Vain. — Долина р. Проселочная, р. Ногеевской, елово-пихтовый и хвойно-широколиственный лес, на древесине, изредка. (Titov, Tibell, 1993).

20. #*Ch. rubescens* Vain. — Долина р. Прямушка, р. Проселочная, ключ Известковый, хвойно-широколиственный лес, на коре березы даурской, шерстистой, на пихте белокорой, ели аянской, нередко. (Titov, Tibell, 1993).

21. #*Ch. ussuriensis* Titov — Долина р. Перекатная, хвойно-широколиственный лес, на кедре корейском, редко. (Titov, Tibell, 1993).

Sphinctrinaceae M. Choisy

22. *Sphinctrina leucopoda* Nyl. — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на слоевище *Pertusaria*, редко.

Dothideales Lindau

Arthopyreniaceae W. Watson

23. *Arthopyrenia grisea** (Schleich. ex Schaer.) Korb. — долина реки Перекатной (Третий Лог), на коре маакии амурской, пихты белокорой, хвойно-широколиственный лес, изредка.

24. #*Leptorhaphis epidermidis* (Ach.) Th. Fr. — На коре берез, в различных типах леса, нередко.

25. #*Microthelia minutula* Zahlbr. — Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, редко.

26. +*Mycomicrothelia wallrothii* (Hepp) D. Hawksw. (*Syn. Microthelia betulina* J. Lahm. Ex Korb.) — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре березы ребристой, редко.

Graphidales C. Bessey

Graphidaceae Dumort.

27. *Graphina japonica* Mull. Arg. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре березы шерстистой, найден один раз.

28. *Graphis rikuzensis* (Vain.) Nakanishi — Долина р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре ольхи волосистой, тополя Максимовича, кленов моно и ложнозибольдова, дуба монгольского, ели аянской, нередко.

29. *G. scripta* (L.) Ach. — Повсеместно, во всех типах леса, на лиственных и хвойных породах, часто.

30. *G. tenella* Ach. — Повсеместно, елово-пихтовые и хвойно-широколиственные леса, на гладкой коре лиственных и хвойных пород, часто.

31. *Phaeographis dendritica* (Ach.) Mull. Arg. — Гора Маяк (Лазовский), дубовый лес, на коре клена зеленокорого, редко.

Thelotremales (Nyl.)

Stizenb.

32. *Diploschistes scruposus* * (Schreb.) Norman — Бухта Белявского, выходы валунов, на камнях, изредка.

33. *Leptotrema lithophila* Oxner — Гора Туманная, каменные россыпи, на силикатных горных породах (собиран Б. П. Колесниковым, определен А. Н. Окснером).

Gyalectales Henssen

Gyalectaceae (A. Massal.)

Stizenb.

34. *Dimerella lutea* (Dicks.) Trevis — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на мхах, редко.

Lecanorales Nannf.

Agyriaceae Corda

35. *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins (*Syn. Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr.) —

Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена ложнозибольдова, редко.

Alectoriaceae (Hue) Tomas

36. *Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A. Massal. — Гора Ногеевская, высокогорья, каменные россыпи, на камнях, редко.

37. *Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw. — Поволоцкая падь, дубняк на хребте; гора Черная, елово-пихтовый лес, на камнях поверх мхов и лишайников, на ветвях хвойных пород.

38. *B. chalybeiformis* (L.) Brodo & D. Hawksw. — Верховья рек Черная, Ногеевская, ключ соболиный, пихтово-еловые леса, на ветвях хвойных, изредка.

39. *B. furcellata* (Fr.) Brodo & D. Hawksw. — Хребты в приморской части, кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, на коре хвойных, реже лиственных, пород, нередко.

40. *B. fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. — Кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, на коре хвойных и лиственных пород, нередко.

41. *B. nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. — Верховья реки Валуновка, хвойно-широколиственный лес, на кедре корейском, редко.

42. *B. trichodes* (Michx.) Brodo & D. Hawksw. subsp. *americana* (Motyka) Brodo & D. Hawksw. — Падь Поволоцкая, бухта Ежовая, кедрово-широколиственный лес, на кедре корейском, изредка.

Anziaceae Sato

43. *Anzia colpodes*** (Michx.) Stizenb. — Поволоцкая падь, бухта Оленевод, хребты вдоль побережья, дубовые леса, на коре дуба монгольского, камнях, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

44. *A. orpuntiella*** Mull. Arg. — Бухта Оленевод, дубовый лес; остров Петрова, реки Валуновка и Прямушка, ключ Соболиный, кедрово-широколиственные леса. на коре липы амурской, березы маньчжурской, граба сердцелистного, редко. Вид

внесен в Красную книгу Приморского края.

45. *A. ornata*** (Zahlbr.) Asahina — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена ложнозибольдова, очень редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

46. *A. stenophylla*** Asahina — Бухта Оленевод, долина р. Малая Прямушка, ключ Соболиный, хвойно-широколиственный лес, на липе амурской, клене ложнозибольдовом, изредка. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

Bacidiaceae W. Watson

47. *Bacidia bagliettoana** (A. Massal. & De Not.) Jatta — Гора Монастырь, каменистые осыпи, на почве, изредка.

48. *B. igniarii* (Nyl.) Oxnier — Ключ Каменный, дубовый лес, на коре дуба монгольского, редко.

49. *B. subincompta* (Nyl.) Arnold — Гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре дуба монгольского, кедра корейского.

50. *Biatora helvola* Korb. ex Hellb. (*Syn. Lecidea helvola* (Korb. ex Hellb.) Hedl.) — Гора Звездочка, кедрово-широколиственный лес, на дубе монгольском, изредка.

51. *B. symmicta* (Ach.) Fr. — Бухта Оленевод, Поволоцкая падь, с. Глазковка, дубовые леса, на коре берез маньчжурской и даурской, ольхи волосистой, дуба монгольского, часто.

Brigantiaceae Hafellner & Bellem.

52. *Brigantiaea fuscolutea** (Dicks.) R. Sant. — Ключ Соболиный, Широкий Лог, верховья р. Черная, пихтово-еловые леса, на коре хвойных, поверх мхов, нередко.

53. *B. leucoxantha* (Spreng.) R. Sant. & Hafellner. (*Syn. L. opadium leucoxanthum* (Spreng.) Zahlbr.) — Повсеместно, в горах, верховьях рек и ключей, кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, на коре пихты белокорой, ели аянской, реже на лиственных породах, часто.

Candelariaceae Hakulinen

54. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein — Остров Петрова, гора Туманная, долины

рек Валуновка и Проселочная, кедрово-широколиственные леса; острова Бельцова и Орехова, широколиственные леса; бухта Оленевод, дубовый лес, на коре вишни сахалинской, липы амурской, граба сердцелистного, дуба монгольского и зубчатого, реже на камнях, редко.

55. *Candelariella coralliza* (Nyl.) H. Magn. — Острова Петрова, Бельцова и Орехова, морское побережье, на камнях, нередко.

Catillariaceae Hafellner

56. *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler — Гора Звездочка, дубовый лес, на коре дуба монгольского, редко.

Cladoniaceae Zenker

57. *Cladonia abberans* (des Abb.) Stuckenberg (*Syn. Cladina abberans* (des Abb.) Hale & W. L. Culb.) — Высокогорья, куртины по краям россыпей, на камнях, часто.

58. *C. amaurocraea* (Flörke) Schaer. — Высокогорья, слоны сопок, каменистые россыпи, на камнях и почве, часто.

59. *C. anomaea* (Ach.) Ahti & James — В различных типах леса, на камнях, почве, часто.

60. *C. arbuscula* (Wallr.) Flot. (*Syn. Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale & W. L. Culb.) — Поволоцкая падь, дубняк на хребте; бухта Проселочная, песчаный берег, на камнях и песчаной почве, редко.

61. *C. bacilliformis* (Nyl.) Gluck — Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на гниющей древесине, редко.

62. *C. balfourii* Cromb. — Долины рек Ногеевская, Черная и Валуновка, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, корневых лапах, редко.

63. *C. bellidiflora* (Ach.) Schaer. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на замшелых основаниях елей, редко.

64. *C. carassensis* Vain. — Горы Черная и Ногеевская, каменистые россыпи, на камнях, нередко.

65. *C. cariosa* (Ach.) Spreng. — Острова Бельцова и Раздельный, на замшелых камнях, редко.

66. *C. cervicornis* (Ach.) Flot. — Поволоцкая падь, дубняк с кедром на хребте, на камнях, редко.
67. *C. chlorophaea* (Florke ex Sommerf.) Spreng. — Кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, дубняки, песчаные пляжи, на почве, корневых лапах, нередко.
68. *C. ciliata* Stirt. var. *tenuis* (Florke) Ahti & M. J. Lai (*Syn. Cladina tenuis* (Florke) de Lesd.) — Гора Туманная, осыпь у вершины, на камнях, редко.
69. *C. coniocraea* (Florke) Spreng. — Долины рек Ногеевская и Валуновка, кедрово-широколиственные леса; гора Черная, верховья ключа Соболиный, елово-пихтовые леса, на замшелых камнях, почве, корневых лапах, нередко.
70. *C. crispata* (Ach.) Flot. — Горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса; р. Ногеевская, кедрово-широколиственный лес; Поволоцкая падь, дубовый лес, на камнях, почве, корневых лапах, редко.
71. *C. cryptochlorophaea* Asahina — Бухта Проселочная, приморские пляжи, на песчаной почве, редко.
72. *C. decorticata* (Florke) Spreng. — Бухта Заря, ольшаник, песчаные пляжи, на почве, редко.
73. *C. digitata* (L.) Hoffm. — Елово-пихтовые, кедрово-широколиственные и широколиственные леса, на основании стволов, почве, валеже, нередко.
74. *C. farinacea* (Vain.) A. Evans — Поволоцкая падь, гора Маяк (Лазовский), дубовые леса, на замшелых камнях, почве, редко.
75. *C. fimbriata* (L.) Fr. — В различных типах леса, на скалах у моря, на камнях, почве, замшелом валеже, часто.
76. *C. furcata* (Huds.) Schrad. — Во всех типах леса, на почве, камнях, валеже, часто.
77. *C. gracilis* (L.) Willd. — Елово-пихтовые и кедрово-широколиственные леса, на почве, замшелых камнях, валеже; трещины скал морского побережья, редко.
78. *C. granulans* Vain. — Гора Ногеевская, каменистые россыпи, в трещинах между камнями, очень редко.
79. *C. grayi* G. Merr. ex Sandst. — Бухта Проселочная, дубовый лес, на почве, редко.
80. *C. grisea* (Ahti) Trass. (*Syn. Cladina grisea* (Ahti) Trass.) — Бухта Проселочная, морское побережье, на песчаной почве, редко.
81. *C. luteoalba* Wheldon & A. Wilson — Гора Звездочка, дубовый лес, на основании ствола березы шерстистой, очень редко.
82. *C. macilenta* Hoffm. — Река Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на замшелом валеже, редко.
- ssp. *macilenta* (*Syn. Cladonia bacillaris* (Leight.) Arnold) — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на старой древесине, редко.
83. *C. macroceras* (Delise) Nav. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на почве, редко.
84. *C. multiformis* G. Merr. — Куртины дубового леса на хребтах и склонах сопки, на почве и камнях среди мхов, изредка.
85. *C. parasitica* (Hoffm.) Hoffm. — Остров Бельцова, широколиственный лес, на камнях, найден один раз.
86. *C. peziziformis* (With.) J. R. Laundon (*Syn. Cladonia capitata* (Michx.) Spreng.) — В различных типах леса, на корневых лапах, камнях, нередко.
87. *C. phyllophora* Hoffm. — Горы Черная и Ногеевская, каменистые россыпи, в трещинах между камнями, нередко.
88. *C. pleurota* (Florke) Schaer. — Хребет Заповедный, каменистые россыпи; Поволоцкая падь, дубовый лес. На замшелых камнях, почве, нередко.
89. *C. ruxidata* (L.) Hoffm. — Кедрово-широколиственные леса, каменистые россыпи, на почве, корневых лапах, нередко.
90. *C. rangiferina* (L.) Weber ex F. H. Wigg. (*Syn. Cladina rangiferina* (L.) Nyl.) — Куртины по краям россыпей, места на

склонах сопок и хребтах, на камнях и почве, нередко.

91. *C. rangiformis* Hoffm. — Остров Петрова, кедрово-широколиственный лес; бухта Проселочная, приморский пляж, на почве, редко.

92. *C. rei* Schaer. — Верховья рек Ногеевская и Черная, кедрово-широколиственный лес, на почве, замшелом валеже, редко.

93. *C. scabriuscula* (Delise) Nyl. — Бухты Кит и Заря, дубовый лес; р. Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на почве, редко.

94. *C. squamosa* Hoffm. — Горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса; остров Бельцова, широколиственный лес; Поволоцкая падь, горы Маяк (Лазовский) и Звездочка, на почве, корневых лапах, нередко.

var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain. (*Syn. Cladonia subsquamosa* (Leight.) Cromb.) — Остров Бельцова, широколиственный лес; дубовые леса, на валунах, почве, редко.

95. *C. stellaris* (Opiz) Pouzar & Vezda (*Syn. Cladonia stellaris* (Opiz) Brodo) — Высокогорья, каменистые осыпи, на камнях и почве, редко.

96. *C. stricta* (Nyl.) Nyl. (*Syn. Cladonia lepidota* Nyl.) — Гора Ногеевская, елово-пихтовый лес; р. Третий Лог, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; бухты Заря и Кит, дубовые леса, на почве, замшелых камнях, редко.

97. *C. subfurcata* (Nyl.) Arnold — Гора Ногеевская, каменистые россыпи, на почве, редко.

98. *C. transcendens* (Vain.) Vain. — Долина ключа Известкового, хвойно-широколиственный лес, на осыпях, редко.

99. *C. uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg. — Поволоцкая падь, дубовый лес; бухты Заря и Песчаная, приморские пляжи, на почве, валунах, нередко.

Coccocarpiaceae Hafellner

100. *Coccocarpia erythroxyli*** (Spreng.) Swinscow & Krog. — Прибрежный хребет

от бухты Оленья до бухты Ежовая, дубовый лес; ключ Каменный, северный клон, каменистая россыпь, на замшелых камнях и скалах, нередко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

101. *C. palmicola*** — (Spreng.) Arv. & D. Galloway (*Syn. Coccocarpia cronia* (Tuck.) Vain.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на замшелых камнях, валунах, изредка. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

Collemataceae Zenker

102. *Collema fasciculare* (L.) Web. — Бухта Кит, дубовый лес; долина р. Проселочная, кедрово-широколиственный лес; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес. на коре дуба монгольского, нередко.

103. *C. flaccidum* (Ach.) Ach. — Острова Бельцова, Раздельный и Орехова, широколиственные леса; остров Петрова, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес; бухта Оленевод, дубовый лес, на коре дуба монгольского, липы амурской, на замшелых камнях, нередко.

104. *C. furfuraceum* (Arnold.) Du Rietz — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на замшелых камнях, редко.

105. *C. nigrescens* (Huds.) DC. ar. Lam. & DC. — Окр. пос. Глазковка, северный склон, бухта Кит, дубовый лес, на коре дуба монгольского, редко.

106. *C. subconvensis** Nyl. — Бухта Белявского, северо-восточный склон, широколиственный лес, на липе амурской, редко.

107. *C. subflaccidum* Degel. (*Syn. C. subfurvum* (Mull. Arg.) Degel.) — Бухта Оленевод, с. Глазковка, дубовые леса; острова Орехова и Раздельный, широколиственные леса; гора Туманная, долины рек Ногеевская, Перекатная и Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на коре дуба монгольского, липы амурской, на замшелых камнях, изредка.

108. *C. subnigrescens* Degel. — Повсеместно, в различных типах леса, на коре лиственных, реже хвойных, пород, часто.

109. *Leptogium cyanescens* (Rabh.) Korb. — Повсеместно, в различных типах леса, на стволах хвойных и лиственных пород, на замшелых камнях, часто.

110. *L. cf. delavayi*** Hue. — Бухта Оленевод, дубовый лес, на дубе зубчатом, найден один раз.

111. *L. hildenbrandii*** Nyl. — Бухта Оленевод, дубовый лес; долины рек Валуновка, Перекатная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, тополя Максимовича, на замшелых камнях, нередко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

112. *L. lichenoides** (L.) Zahlbr. — Гора Черная, пихтово-еловый лес, на комле ели, редко.

113. *L. pedicellatum** P. M. JHrg. — Река Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена моно, редко. (Ранее приводился как *L. menziessii*)

114. *L. plicatile* (Ach.) Leight. — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской, редко.

115. *L. saturninum* (Dicks.) Nyl. — Повсеместно, в различных типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на валунах, камнях, часто.

116. *L. tenuissimum* (Dicks.) Korb. — Вершина горы Звездочка, на коре ели аянской, редко.

117. *L. tremelloides* (L.) S. Gray — Повсеместно, в различных типах леса, на коре лиственных пород, на замшелых камнях, нередко.

Ecrolechinaceae Zahlbr.

118. *Lopadium ferrugineum* Mull. Arg. — Прибрежные скалы, на влажных скалах поверх мха, изредка.

Hymeneliaceae Korb.

119. *Aspicilia caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold — Гора Каменистая, каменистая россыпь; с. Глазковка, дубовый лес, выходы камней на склоне, на камнях, редко.

120. *A. cinirea* (L.) Korb. — Бухта Глазковка, дубовый лес, выходы камней на восточном склоне, на камнях, изредка.

Lecanoraceae Korb.

121. *Lecanora albella* (Pers.) Ach. (*Syn. L. pallida* (Schreb.) Rabenh.) — Гора Маяк (Лазовский), дубовый лес, на коре бересклета священного, редко.

122. *L. allophana* Nyl. — Повсеместно, в различных типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.

123. *L. campestris* (Schaer.) Hue — Поволоцкая падь, дубовый лес, на силикатных скалах, редко.

124. *L. chlorotera* Nyl. — Бухта Кит, дубовый лес; долины рек Ногеевская, Черная и Валуновка, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре липы амурской, черемухи Маака, березы шерстистой, клена моно, ольхи кустарниковой, пихты белокорой, изредка.

125. *L. configurata* Nyl. (*Syn. Placolecnora configurata* (Nyl.) Kopach.) — Остров Орехова, морское побережье, на скалах, валунах, редко.

126. *L. frustulosa* (Dicks.) Ach. — Острова Петрова и Бельцова, морское побережье; Поволоцкая падь, выходы скал на хребте, на скалах, валунах, часто.

127. *L. fuscescens* (Sommerf.) Nyl. — Среднее течение р. Перекатная, кедрово-широколиственный лес, на коре ольхи волосистой, редко.

128. *L. gangaleoides* Nyl. — Горы Ногеевская и Каменистая, каменистые россыпи, на камнях, редко.

129. *L. glabrata* (Ach.) Malme — Бухты Кит и Заря, дубовые леса, на коре дуба монгольского, ольхи японской, редко.

130. *L. marginata* (Schaer.) Hertel & Rambold. (*Syn. Lecidea marginata* Schaer.) — Гора Ногеевская, на каменистых россыпях, редко.

131. *L. muralis* (Schreb.) Rabenh. — Морское побережье, выходы скал на хребтах, на скалах, валунах, нередко.

132. *L. pachyheila* Hue — Остров Петрова, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской (собиран Е.А.Карда-

ковой, определен А. Н. Окснером), р. Валуновка, долинный ильмовник, на коре сирени амурской, изредка.

133. *L. poliophaea* (Wahlenb. in Ach.) Ach. — Остров Петрова, морское побережье, на галечнике, редко.

134. *L. populicola* (DC. in Lam. & DC. (*Syn. L. distans* (Ach.) Nyl.)) — Среднее течение р. Проселочная, кедрово-широколиственный лес, на коре ольхи волосистой, редко.

135. *L. straminea* Ach. (*Syn. Placolecnora straminea* (Wahlenb.) Копacz.) — Остров Петрова, морское побережье, на скалах, валунах, нередко.

136. *L. subrubra* Hue — В различных типах леса, на коре лиственных пород, изредка.

137. *L. symmicta* (Ach.) Ach. (*Syn. Biatora symmicta* (Nyl.) Rasanen) — Поволоцкая падь, дубовый лес, на коре березы даурской, редко.

138. *Lecidella elaeochroma** (Ach.) M. Choisy — Остров Бельцова, широколиственный лес, на коре дуба монгольского; Поволоцкая падь, дубовый лес; долины рек Валуновка, Черная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, берез даурской и маньчжурской, липы амурской, клена маньчжурского, тополя Максимовича, часто.

139. *L. euphorea* (Flörke) Hertel (*Syn. Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; долины рек Валуновка, Черная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса, горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, берез даурской и маньчжурской, липы амурской, клена маньчжурского, тополя Максимовича, часто.

140. *L. stigmata* (Ach.) Hertel & Leuckert — Остров Петрова, на гранитных скалах, нередко.

141. *Rhizoplaca chrysoleuca* (Smith.) Zopf. — Поволоцкая падь, выходы скал на хребтах; морское побережье, на скалах, валунах, нередко.

142. *Rh. peltata* (Ram.) Leuckert & Poelt — Остров Орехова, морское побережье, на скалах, валунах, редко.

143. *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner (*Syn. Lecanora atra* (Huds.) Ach.) — Бухты Оленевод и Кит, Поволоцкая падь, дубовые леса; долины рек Валуновка и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре лиственных и хвойных пород, реже на камнях, нередко.

Lecideaceae Chev.

144. *Lecidea epiphaea* Nyl. — Гора Маяк (Лазовский), дубовый лес, на коре дуба монгольского, поверх мха, редко.

Megalosporaceae Veneta ex Hafellner & Bellem.

145. *Megalospora tuberculosa* (Fïe) Sipman (*Syn. Bombyliospora japonica* A. Z.) — Кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, на коре хвойных, реже лиственных, пород, часто.

Pannariaceae Tuck.

146. *Fuscopannaria ahlneri** (P. M. Jürg.) P. M. Jürg. — Поволоцкая падь, ключ Каменный, гора Звездочка, дубовые леса, на коре дуба монгольского, изредка.

147. *Pannaria lurida* (Mont.) Nyl. — Поволоцкая падь, гора Звездочка, дубовые леса, на валунах, на коре дуба монгольского, изредка.

Parmeliaceae Tuck.

148. *Asahinea chrysantha* (Tuck.) W. L. Culb. & C. F. Culb. — Высокогорный пояс хребта Заповедный, на каменистых россыпях, нередко.

149. *Cetraria laevigata* Rassad. — Сопка Мыс, расщелина северной экспозиции, на высоте 300 м над у. м., на почве среди мхов, найден один раз.

150. *Cetrelia braunsiana* (Mull. Arg.) W. L. Culb. & C. F. Culb. — Повсеместно, во всех типах леса, на коре хвойных и лиственных пород, на камнях, очень часто.

151. *C. chicitae* (Culb.) W. L. Culb. & C. F. Culb. — Гора Звездочка, дубовый лес; реки Валуновка, Третий Лог, кедрово-

широколиственные леса; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на ели аянской, кедре корейском, пихте белокорой, дубе монгольском, березе ребристой, липе амурской, изредка.

152. *C. davidiana*** W. L. Culb. & C. F. Culb. — Бухта Белявского, северо-восточный склон, широколиственный лес, на липе амурской, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

153. *C. japonica*** (Zahlbr.) W. L. Culb. & C. F. Culb. — Гора Маяк (Лазовский), дубовый лес; р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на каменистых россыпях, скалах, валунах, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

154. *C. olivetorum* (Nyl.) W. L. Culb. & C. Culb. — Бухты Оленевод, Заря и Проселочная, Поволоцкая падь, дубовые леса; острова Бельцова и Раздельный, широколиственные леса; остров Петрова, гора Туманная, долины рек Черная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса, на коре лиственных пород, на камнях, нередко.

155. *C. pseudoliveterum*** (Asahina) C. Culb. & W. Culb. — Ц. Ложнооливковая. Поволоцкая падь, бухта Кит, дубовые леса, на коре дуба монгольского, ольхи японской, на валунах, изредка. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

156. *Cetreliaopsis asahinae*** (Sato) Randlane & Thell (*Syn. Cetraria asahinae* Sato) — Бухты Проселочная и Заря, горы Маяк (Лазовский) и Звездочка, дубовые леса; остров Бельцова, широколиственный лес; остров Петрова, долины рек Ногеевская и Черная, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на стволах и ветвях лиственных и хвойных пород, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

157. *Evernia divaricata* (L.) Ach. — Верхняя р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре кедров корейского, ели аянской, дуба монгольского, редко.

158. *E. esorediosa*** (Mull. Arg.) Du Rietz — Елово-пихтовые леса, на ветвях кедров. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

159. *E. mesomorpha* Nyl. — Во всех типах леса, на хвойных и лиственных породах, очень часто.

160. *Everniastrum cirrhatum* (Fr.) Hale & Sipman (*Syn. Pseudoevernia cirrhata* (Fr.) Schub. & Klem.) — Горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на стволах ели аянской, пихты белокорой, часто.

161. *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale (*Syn. Parmelia caperata* (L.) Ach.) — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на валунах, камнях, часто.

162. *F. soledians* (Nyl.) Hale (*Syn. Parmelia soledians* Nyl.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; остров Петрова, кедрово-широколиственный лес, на коре кедров корейского, тиса остроконогого, редко.

163. *Flavopunctelia flaventior* (Stirton) Hale (*Syn. Parmelia flaventior* Stirton) — Поволоцкая падь, дубовый лес, на камнях, редко.

164. *F. soledica* (Nyl.) Hale (*Syns. Parmelia ulophyllodes* (Vain.) Savicz) — Бухта Оленевод, дубовый лес; гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, редко.

165. *Hypogymnia arcuata** Tchabanenko & McCune — Гора Черная, Ногеевская, елово-пихтовый лес, Верхняя р. Черная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; Поволоцкая падь, дубняк с кедром на хребте, вершина горы Звездочка, на коре ели аянской, пихты белокорой, кедров, тиса остроконогого, реже на камнях, изредка.

166. *H. duplicatoides*** (Oxner) Rassad. — Гора Маяк (Лазовский), россыпь на западном склоне, верхняя реки Ногеевской, на ветвях кедров корейского, на замшелых камнях, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

167. *H. hypotrypea*** (Nyl.) Rassad. (*Syn. H. hypotrypella* (Asahina) Rassad.) — Горы

Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре ели аянской, пихты белокорой, часто. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

168. *H. metaphysodes*** (Asahina) Rassad. — Гора Ногеевская, елово-пихтовый лес; верховья р. Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, пихты белокорой, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

169. *H. physodes* (L.) Nyl. — Повсеместно, в различных типах леса, на ветвях хвойных и лиственных пород, часто.

170. *H. pseudophysodes** (Asahina) Rassad. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на ветвях и стволах ели аянской, пихты белокорой, кедра, часто.

171. *H. sachalinensis** Thabanenko & McCune — Горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре пихты белокорой, ели аянской, кедра корейского, редко.

172. *H. subduplicata* (Rassad.) Rassad. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре ели аянской, пихты белокорой, редко.

173. *H. yunnanensis* Y. M. Jiang & Wei — Бухта Сяо-Чингоу, хвойно-широколиственный лес, на ветвях кедра корейского, редко.

174. *Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale (Syn. *Parmelia laevigata* (Sm.) Ach.) — Долина рек Проселочная, Прямушка, Валуновка, хвойно-широколиственный лес, на лиственных породах, изредка.

175. *H. metarevoluta* (Asahina) Hale (Syn. *Parmelia metarevoluta* Asahina) — Остров Петрова, долина р. Валуновки, хвойно-широколиственный лес, на лиственнице амурской, изредка.

176. *H. pseudosinuosa* (Asahina) Hale (Syn. *Parmelia pseudosinuosa* Asah.) — Верховья ключа Соболиный, гора Черная, елово-пихтовые леса, на коре ели аянской, пихты белокорой, березы шерстистой, очень редко.

177. *H. sinuosa* (Sm.) Hale (Syn. *Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach.) — Поволоцкая падь,

дубовый лес; р. Перекатная, приустьевый кедрово-широколиственный лес, на коре ивы козьей, ольхи волосистой, редко.

178. *Melanelia hepatizon* (Ach.) Thell (Syn. *Cetraria hepatizon* (Ach.) Vain.) — Высокогорья хребта Заповедный, на каменистых россыпях, часто.

179. *M. huei* (Asahina) Essl. (Syn. *Parmelia huei* Asahina) — В различных типах леса, на лиственных и хвойных породах, часто.

180. *M. olivacea* (L.) Essl. (Syn. *Parmelia olivacea* (L.) Ach. em Nyl.) — Бухты Оленевод и Проселочная, дубовые леса; р. Третий Лог, гора Туманная, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; гора Черная, верховья ключа Соболиный, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, березы маньчжурской, липы амурской, ольхи волосистой, изредка.

181. *M. panniformis* (Nyl.) Essl. (Syn. *Parmelia panniformis* (Nyl.) Vain.) — Остров Орехова, морское побережье; хребет Заповедный, каменистые россыпи, на камнях, изредка.

182. *M. septentrionalis* (Lyng.) Essl. (Syn. *Parmelia septentrionalis* (Lyng.) Ahti) — Бухты Оленья и Заря, дубовые леса, на коре дуба монгольского, редко.

183. *M. subolivacea* (Nyl.) Essl. (Syn. *Parmelia subolivacea* Nyl.) — Река Третий Лог, кедрово-широколиственный лес, на лиственнице амурской, березе маньчжурской, редко.

184. *M. tominii* (Oxner) Essl. (Syn. *Parmelia tominii* Oxner) — Ключ Каменный, дубовый лес на северном склоне, на камнях, редко.

185. *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A. Massal. — Повсеместно, во всех типах леса, на коре хвойных и лиственных пород, на замшелых камнях, часто. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

186. *Myelochroa aurulenta* (Tuck.) Hale (Syn. *Parmelia aurulenta* Tuck.) — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, реже на камнях, часто.

187. *M. entotheiochroa* (Hue) Hale (*Syn. Parmelia entotheiochroa* Hue) — Во всех типах леса, в местах с повышенной увлажненностью, на коре хвойных и лиственных пород, замшелых камнях, часто.

188. *M. persidians*** (Nyl.) Elix & Hale (*Syn. Parmelia subsulphurata Asahina*) — Река Третий Лог, кедрово-широколиственный лес, на липе амурской, березе маньчжурской, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

189. *M. subaurulenta* (Nyl.) Elix & Hale (*Syns. Parmelia subarulenta* Nyl.; *Parmelia homogenes* Nyl.) — Бухты Заря и Оленевод, дубовые леса; р. Проселочная, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; гора Каменная, высокогорный дубняк, на коре дубов монгольского и зубчатого, липы амурской, ольхи волосистой и японской, нередко.

190. *Nephromopsis komarovii*** (Elenkin) J. C. Wei (*Syn. Cetraria komarovii* Elenkin) — Гора Ногеевская, камни у вершины, редко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

191. *N. laii*** (A. Thell & Randlane) Saag & A. Thell (*Syn. Cetrariopsis wallichiana* (Tayl.) Kurok. — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес; гора Черная, елово-пихтовый лес, на ветвях пихты белой, березы шерстистой, липы амурской, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

192. *N. ornata* (Mull. Arg.) Hue (*Syns. Cetraria ornata* Mull. Arg.) — Верховья рек Ногеевская и Черная, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса; Поволоцкая падь, дубовый лес, на коре лиственных и хвойных пород, часто.

193. *Neofuscelia loxodes* (Nyl.) Essl. (*Syn. Parmelia isidiotyla* Nyl.) — Острова Петрова и Бельцова, морское побережье, на камнях и скалах, часто.

194. *N. pulla* (Ach.) Essl. (*Syn. Parmelia pulla* Ach.) — Поволоцкая падь, горы Звездочка, каменная, Ногеевская и Черная,

выходы скал на хребте, каменные россыпи; острова Петрова и Бельцова, морское побережье, на скалах, валунах, часто.

195. *Parmelia adaugescens* Hale — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена моно, найден один раз.

196. *P. cohleata* Zahlbr. (*Syn. Parmelia pseudosaxatilis Asahina*) — Река Валуновка, кедрово-широколиственный лес; гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре ели аянской, ольхи кустарниковой, редко.

197. *P. divaricata* (Del.) Rassad. — Повсеместно, кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, высокогорные дубняки, на коре хвойных и лиственных пород, часто.

198. *P. fertilis* Mull. Arg. — Во всех типах леса, на коре хвойных и лиственных пород, часто.

199. *P. fraudans* (Nyl.) Nyl. — Поволоцкая падь, гора Маяк (Лазовский), дубовые леса; горы Каменная и Черная, каменные россыпи, на камнях, валунах, редко.

200. *P. laevior*** Nyl. — Повсеместно, кедрово-широколиственные, елово-пихтовые и дубовые леса, на коре хвойных и лиственных пород, часто.

201. *P. omphalodes* (L.) Ach. — Хребет Заповедный, каменные россыпи, на валунах, камнях, часто.

202. *P. pseudolaevior* Asahina — Среднее течение р. Проселочная, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, очень редко.

203. *P. saxatilis* (L.) Ach. — Повсеместно, в различных типах леса, на коре хвойных и лиственных пород, на камнях, очень часто.

204. *P. shinanoana* Zahlbr. — В различных типах леса, по краям россыпей, на замшелых камнях, валунах, часто.

205. *P. sulcata* Taylor — Бухты Оленевод, Заря, и Ежовая, дубовый лес, на коре дуба монгольского, березы маньчжурской, ели

аянской, кедра корейского, ольхи японской, редко.

206. *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold — Горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на коре ели аянской, пихты белокорой, редко.

207. *Parmelina quercina*** (Willd.) Hale (Syn. *Parmelia quercina* (Willd.) Vain.) — Бухты Оленевод и Песчаная, горы Маяк (Лазовский) и Звездочка, ключ Каменный, дубовые леса, на коре дуба монгольского, липы амурской, ольхи японской, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

208. *Parmotrema arnoldii* (Du Rietz) Hale (Syn. *Parmelia arnoldii* Du Rietz) — Гора Звездочка, дубовый лес; р. Черная, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, редко.

209. *P. austrosinensis* (Zahlbr.) Hale (Syn. *Parmelia austrosinensis* Zahlbr.) — Бухта Кит, дубовый лес; верховья р. Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, редко.

210. *P. chinense* (Osbeck) Hale & Ahti (Syns. *Parmelia perlata* Ach.) — Повсеместно, во всех типах леса, на коре хвойных и лиственных пород, на камнях, очень часто.

211. *P. praesorediosum* (Nyl.) Hale (Syn. *Parmelia praesorediosa* Nyl.) — Бухта Заря, ольшаник, на коре ольхи японской, очень редко.

212. *P. stuppeum* (Taylor) Hale (Syn. *Parmelia stuppea* Taylor) — Гора Туманная, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, коре дуба монгольского, редко.

213. *Platismatia interrupta* W. L. Culb. & C. F. Culb. — Поволоцкая падь, дубовый лес, редко; верховья рек и ключей, кедрово-широколиственные леса; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, нередко.

214. *Punctelia rudecta* (Ach.) Krog (Syns. *Parmelia rudecta* Ach.; *Parmelia ruderata* Vain.) — Бухта Глазковка, Поволоцкая

падь, гора Маяк (Лазовский), дубовые леса; реки Валуновка и Проселочная, гора Туманная, остров Петрова, кедрово-широколиственный лес; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре лиственных и хвойных пород, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

215. *P. subrudecta* (Nyl.) Krog (Syn. *Parmelia subrudecta* Nyl.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; горы Туманная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса, на коре липы амурской, дуба монгольского, на камнях, нередко.

216. *Rimelia cetrata*** (Ach.) Hale & Fletcher (Syn. *Parmelia cetrata* Ach.) — Бухта Оленевод, Поволоцкая падь, дубовые леса; гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре дуба монгольского, ольхи японской, рододендрона остроконечного, кедр корейского, реже на камнях, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

217. *R. reticulata*** (Taylor) Hale & Fletcher (Syn. *Parmelia reticulata* Taylor) — Остров Петрова, долина р. Перекатная, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

218. *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale (Syn. *Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain.) — Гора Черная, перевал Соколовка — Темный Лог, елово-пихтовые леса, на стволах ели аянской, кедре, пихте белокорой, редко.

219. *Tuckneraria laureri* ** (Kremp.) Randlane & Thell (Syn. *Cetraria laureri* Kremp.) — Тукнерария Лаурера. Долины рек Ногеевская и Черная, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре березы ребристой, кедр корейского, тиса остроконечного, ели аянской, нередко. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

220. *Usnea aciculifera* Vain. — Остров Петрова, верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на ветвях липы амурской, кедр корейского, редко.

221. *U. bismolliuscula* Zahlbr. — Бухта Заря, падь Поволоцкая, ольшаник, на ветвях ольхи японской, редко.

222. *U. diffracta* Vain. — Во всех типах леса, на ветвях и стволах лиственных и хвойных пород, очень часто.

223. *U. diplotypus* Vain. — Долина р. Бенежка, Перекатная, бух. Песчаная, хвойно-широколиственный лес, на кедре, дубе, изредка.

224. *U. filipendula* Stirt. (*Syns. U. articulata* (L.) Hoffm.; *U. dasypoda* (Ach.) Shirley) — о.Петрова, верховья р.Валуновка, кедрово-широколиственные леса; Поволоцкая падь, дубовые, елово-пихтовые, кедрово-широколиственные леса, на ветвях хвойных пород, липы амурской, тополя Максимова, редко.

225. *U. fulvireagens* (Rasanen) Rasanen — Поволоцкая падь, прибрежный дубняк, на ветвях ольхи японской, дуба монгольского, редко.

226. *U. glabrata* (Ach.) Vain. — Долина р. Перекатной, ключ Каменный, кедрово-широколиственный лес, на кедре, редко. (Голубкова и др., 2001).

227. *U. glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain. — В различных типах леса, на лиственных и хвойных породах, редко.

228. *U. hirta* (L.) Weber ex F. H. Wigg. (*Syn. U. glaucescens* Vain.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на ветвях ольхи японской, кедр корейского, дуба монгольского, редко.

229. *U. lapponica* Vain. — Поволоцкая падь, дубовый лес, на коре кедр корейского, очень редко.

230. *U. longissima* Ach. — Кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса, на ветвях хвойных, реже лиственных, пород, часто.

231. *U. monstrosa* Vain. — Долина р. Перекатная, ключ Каменный, хвойно-широколиственный лес, на кедре, редко. (Голубкова и др.).

232. *U. rubicunda*** Stirt. — Поволоцкая падь, ольшаник; бухта Опасная, о.Петро-

ваа, дубняк с кедром, на ветвях кедр корейского, изредка. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

233. *U. subfloridana* Stirt. — Поволоцкая падь, дубовый лес; остров Петрова, долины рек Перекатная и Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на ветвях лиственных и хвойных пород.

234. *U. wasmuthii* Rds. — Поволоцкая падь, приморский дубняк, на ольхе японской, редко. (Голубкова и др, 2001).

235. *Vulpicida juniperinus* (L.) J. — E. Mattsson & M. J. Lai (*Syn. Cetraria juniperina* (L.) Ach.) — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на ветвях клена желтого, ольхи кустарниковой, микробиоты перекрестнопарной, часто.

236. *V. pinastri* (Scop.) J. — E. Mattsson & M. J. Lai (*Syn. Cetraria pinastri* (Scop.) Gray) — Горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на стволах и ветвях кедр, пихты белокорой, клена желтого, микробиоты перекрестнопарной, часто.

237. *Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale (*Syn. Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach.) — Острова Петрова, Бельцова, Орехова и Раздельный, морское побережье; гора Туманная, высокогорья хребта Заповедный, каменистые россыпи, на валунах, скалах и каменистых россыпях, часто.

238. *X. somlonsis* (Gyeln.) Hale (*Syn. P. tarctica Kremp.*) — Поволоцкая падь, дубняк на хребте; гора Ногеевская, каменистые россыпи, на валунах и скалах, редко.

239. *X. subramigera* (Gyeln.) Hale (*Syn. Parmelia subramigera* Gyeln.) — Поволоцкая падь, дубовый лес; р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на валунах, скалах, нередко.

240. *X. tinctina* (Maheu & A. Gillet) Hale (*Syn. Parmelia tinctina* Maheu & Gillet.) — Поволоцкая падь, хребет в приморской части, на скалах, валунах, редко.

Physciaceae Zahlbr.

241. *Anaptychia isidiata* Tomim — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на камнях, часто.

- 242.** *A. palmulata* (Michx.) Vain. — В различных типах леса, на коре березы шерстистой, дуба монгольского, ивы козьей, на камнях, нередко.
- 243.** *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd. — В различных типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, нередко.
- 244.** *B. insignis* (Ndgeli ex Hepp) Th. Fr. — Долина р. Проселочная, на коре ольхи волосистой, редко.
- 245.** *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman — Хребет Заповедный, каменистые россыпи, на камнях; скалы морского побережья, нередко.
- 246.** *Heterodermia boryi*** (Fie) K. P. Singh & S. R. Singh (*Syn. Heterodermia neuleucomelaena Kurok.*) — Горы Звездочка и Маяк (Лазовский), дубовые леса; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, березы ребристой, ели аянской, кедра корейского, на замшелых камнях, нередко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.
- 247.** *H. casarettiana** (A. Massal.) Trevis. — Бухта Белявского, камни на хребте, изредка.
- 248.** *H. corallophora* (Taylor) Scorepa (*Syn. Anaptychia corallophora (Taylor) Vain.*) — Поволоцкая падь, бухта Оленевод, хребет от бухты Ежовая до бухты Оленья, дубовые леса, на камнях, часто.
- 249.** *H. diademata* (Taylor) D. Awastii (*Syn. Anaptychia esorediata (Vain.) Du Rietz & Linge*) — Остров Петрова, ключ Соболиный, р. Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на коре липы амурской, кедра корейского, клена маньчжурского, редко.
- 250.** *H. hypoleuca* (Ach.) Trevis. (*Syn. Anaptychia hypoleuca (Müll.Arg.) Vain.*) — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на камнях, часто.
- 251.** *H. japonica* (Sato) Swinscow & Krog (*Syn. Anaptychia japonica (Sato) Kurok.*) — Гора Звездочка, дубовый лес; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре дуба монгольского, березы ребристой, ели аянской, редко.
- 252.** *H. obscurata* (Nyl.) Trevis (*Anaptychia sorediifera (Müll. Arg.) Du Rietz & Linge*) — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на камнях, очень часто.
- 253.** *H. speciosa* (Wulfen) Trevis. — Бухта Заря, Поволоцкая падь, дубовые леса; долины рек Валуновка, Ногеевская и Проселочная, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре дуба монгольского, ольхи японской, липы амурской, на камнях, нередко.
- 254.** *Phaeophyscia denigrata* (Hue) Moberg — Бухты Заря, Горалья, Проселочная, окр. к. Петрова, дубовые леса, ольшаники, на коре лиственных пород, изредка.
- 255.** *Ph. hirtuosa* (Kremp.) Essl. — Гора Маяк (Лазовский), ключ Каменный, бухты Оленевод и Песчаная, дубовые леса; р. Перекатная, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского и зубчатого, ольхи японской, изредка.
- 256.** *Ph. hispidula* (Ach.) Essl. (*Syn. Physcia setosa (Ach.) Nyl.*) — Поволоцкая падь, дубовый лес; долины рек Валуновка, Перекатная и Третий Лог, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса, на камнях, валунах, нередко.
- 257.** *Ph. melanchra* (Hue) Hale — Долина рек перекатная, Валуновка, хвойно-широколиственный лес, на лиственных породах, изредка.
- 258.** *Ph. primaria* (Poelt) Trass — Кедрово-широколиственные леса в долинах рек, на замшелых валунах, нередко.
- 259.** *Ph. pyrrophora* Moberg — Горы Маяк (Лазовский) и Звездочка, дубовые леса; остров Петрова, долины рек Ногеевская и Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на основаниях замшелых деревьев, на камнях, изредка. (Был известен как *Phaeophyscia endococcina* (Korb.) Moberg).
- 260.** *Ph. rubropulchra* (Degelius) Essl. — Бухты Проселочная и Оленевод, Поволоцкая падь, дубовые леса; остров Бельцова, широколиственный лес; остров Петрова,

долина р. Ногеевская, кедрово-широколиственные леса, на коре лиственных пород, на камнях.

261. *Ph. sciastra* (Ach.) Moberg — Гора Маяк (Лазовский), каменистые россыпи, на камнях, редко.

262. *Ph. squarrosa* Kashiw. — Гора Маяк (Лазовский), гора Туманная, остров Бельцова, Петрова, р. Валуновка, ключ Сухой, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, тополя Максимовича, липы маньчжурской, клена моно, реже на камнях, нередко. (Был известен как *Phaeophyscia imbricata* (Vain.) Essl., *P. kairamoi* (Vain.) Moberg).

263. *Physcia aiolia* (Ehrh. ex Humb.) Furnr. f. *aiolia* (Humb.) Furnr. — Остров Бельцова, широколиственный лес; остров Петрова, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, изредка.

264. *Ph. caesia* (Hoffm.) Furnr. — Морское побережье, на камнях, часто.

265. *Ph. stellaris* (L.) Nyl. — Остров Петрова, кедрово-широколиственный лес; острова Бельцова и Орехова, широколиственные леса, на коре дуба монгольского, липы амурской, нередко.

266. *Ph. tenella* (Scop.) DC. var. *marina* (E. Nyl.) Lynge — Острова Петрова и Бельцова, морское побережье, на камнях, редко.

267. *Physconia detera* (Nyl.) Poelt — Бухты Оленевод, Песчаная, Заря и Кит, дубовые леса; гора Туманная, долина р. Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на коре липы амурской, дуба монгольского, ольхи японской, нередко.

268. *Ph. distorta* (With.) J. R. Laundon (*Syn. Physconia pulverulacea* Moberg) — Бухты Оленевод и Заря, гора Маяк (Лазовский), дубовые леса, на коре дуба монгольского, ольхи японской, клена моно, редко.

269. *Ph. grisea* (Lam.) Poelt — Бухта Оленевод, Поволоцкая падь, дубовые леса; бухта Горалья, остров Петрова, гора Туманная, долина р. Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; остров Бельцова, широколиственный лес, на коре дуба

монгольского, липы амурской, на камнях, нередко.

270. *Ph. grumosa* Kashiw. — Бухта Белявского, остров Петрова, хвойно-широколиственный лес, на липе амурской, дубе монгольском, изредка.

271. *Ph. hokkaidensis* Kashiw. — Бухта Белявского, северо-восточный склон хребта, хвойно-широколиственный лес, на дубе монгольском; оз. Заря, ольшаник, на ольхе японской, изредка.

272. *Ph. kurokawa* Kashiw. — Бухта Оленевод, дубовый лес, на коре дуба зубчатого, очень редко.

273. *Ph. lobulifera* Kashiw. — Бухта Белявского, северо-восточный склон хребта, хвойно-широколиственный лес, на дубе монгольском, изредка.

274. *Ph. subpulverulenta* (Szatala) Poelt — В различных типах леса, на коре тополя Максимовича, дуба зубчатого и монгольского, липы амурской, нередко.

275. *Pyxine limbulata* Mull. Arg. — Бухта Заря, окр. пос. Глазковка, разреженный дубняк, на камнях, редко.

276. *P. sibirica* Tomim. — Бухта Кит, дубовый лес; Бухта Горалья, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре дуба монгольского, липы амурской, граба сердцелистного, редко.

277. *P. sorediata* (Fr.) Mont. — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на замшелых камнях, нередко.

278. *Rinodina archaea* (Ach.) Arnold — Поволоцкая падь, бухта Оленевод, дубовые леса; р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре ивы козьей, дуба монгольского, клена моно, сирени амурской, редко.

279. *R. sophodes* (Ach.) A. Massal. — Гора Туманная, долины рек Ногеевская и Валуновка, кедрово-широколиственные леса; острова Бельцова и Орехова, широколиственные леса, на коре лиственных пород, нередко.

280. *R. turfacea* (Wahlenb.) Korb. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре ели аянской, редко.

281. *R. xanthophaea* Nyl. — Гора Звездочка, дубовый лес; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовые леса, на коре ели аянской, кедра корейского, липы амурской, дуба монгольского, пихты белокорой, нередко.

Porpidiaceae

Hertel & Hafellner

282. *Porpidia albocaerulescens* (Wulf.) Hertel & Knoph (*Syn. Huilia albocaerulescens* (Wulf.) Hertel) — Остров Петрова, морское побережье, на скалах, редко.

283. *P. flavicunda* (Ach.) Gowan (*Syn. Porpidia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel) — Горы Ногеевская, Каменистая и Черная, каменистые россыпи, на камнях, часто.

284. *P. tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph — Каменистые россыпи в верхнем поясе гор хребта Заповедного, на камнях, часто.

Psoraceae Zahlbr.

285. *Anamylopsora pulcherrima* (Vain.) Timdal (*Syn. Psora pulcherrima* (Vain.) Elenkin) — Каменистые россыпи в верхнем поясе гор хребта Заповедного, на камнях, редко.

Ramalinaceae Ag.

286. *Ramalina calicaris* (L.) Fr. — В различных типах леса, на ветвях лиственных и хвойных пород, изредка.

287. *R. capitata* (Ach.) Nyl. — Скалы морского побережья, на скалах, камнях и валунах под пологом леса, нередко.

288. *R. dilacerata* (Hoffm.) Hoffm. (*Syn. R. minuscula* (Nyl.) Nyl.) — Бассейн озера Чухуненко, бухты Кит, Заря и Оленевод, Поволоцкая падь, дубовые леса; остров Бельцова, широколиственный лес, на ветвях липы амурской, дуба монгольского, ольхи японской и волосистой, кедра корейского, редко.

289. ?*R. farinacea* (L.) Ac — Остров Бельцова, широколиственный лес, на ветвях липы амурской, редко.

290. ?*R. fastigiata* (Pers.) Ac — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на ветвях березы шерстистой, редко.

291. *R. kardakovae* Oxner — Остров Петрова, западное побережье, на скалах (собр. Е. А. Кардаковой, определен А. Н. Окснером).

292. *R. pollinaria* (Westr.) Ach. — Морское побережье, на скалах, нередко.

293. *R. polymorpha* (Lilyblad) Ach. — Острова Петрова, Бельцова и Раздельный, морское побережье, на валунах, скалах, редко.

294. *R. rjabuschinskii* Savicz — Морское побережье, на скалах, валунах, часто.

295. *R. roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue — Во всех типах леса, на ветвях лиственных и хвойных пород, очень часто.

296. *R. sinensis* Jatta — Во всех типах леса, особенно обильно в дубняках прибрежной части заповедника, на ветвях лиственных, реже хвойных, пород.

297. *R. subbreviscula* Asahina — Побережье Японского моря, на скалах, изредка.

298. *R. cf. subcomplanata* (Nyl.) Kashiw. — Прибрежные дубняки, на ветвях лиственных пород; о. Петрова, хвойно-широколиственный лес, на ветвях яблонь, тиса, липы, нередко.

299. ?*R. subfarinacea* Ny — Остров Раздельный, морское побережье, на затененной скале, найден один раз.

300. *R. geniculata* Hook. et Taylor — Прибрежные дубняки, на ветвях лиственных и хвойных пород, очень часто.

301. *R. yasudae** Rasanen — Морское побережье, на валунах, скалах, нередко.

Rhizocarpaceae

M. Choisy ex Hafellner

302. *Rhizocarpon alpicola* (Anzi) Rabenh. (*Syn. Rh. oreites* (Vain.) A. Z.) — Горы Ногеевская и Каменистая, каменистые россыпи, на камнях.

303. *Rh. geographicum* (L.) DC. — Высокогорья, на силикатных скалах и каменистых россыпях, часто.

304. *Rh. grande* (Florke) Arnold — Высокогорья, каменистые россыпи, на силикатных скалах, часто.

***Stereocaulaceae* Chev.**

305. *Stereocaulon apocalypticum* Nyl. — Хребет Заповедный, на каменистых россыпях в верхнем поясе гор, часто.

306. *S. botryosum* Ach. — Гора Маяк (Лазовский), западный склон, каменистые россыпи, на камнях, редко.

307. *S. glareosum* (Savicz) H. Magn. — окр. кордона Петрова, остепненные приморские луга, на песке; оз. Чухуненко, разрезанный дубняк, на почве, редко.

308. *S. incrustatum* Florke — Долина р. Перекатная, прирусловый лес, на галечнике, изредка.

309. *S. paschale* (L.) Hoffm. — Хребет Заповедный и его отроги, каменистые россыпи, на камнях, часто.

310. *S. sterile* (Savicz.) Lamb — Гора Маяк (Лазовский), западный склон, бухта Опасная, каменистые россыпи, на камнях, редко.

311. *S. wrightii* Tuck. — Каменистые россыпи в верхнем поясе гор хребта Заповедного, на камнях, редко.

***Umbilicariaceae* Chev.**

312. *Lasallia pensylvanica* (Hoffm.) Llano — Гора Черная, каменистые россыпи, редко.

313. *L. pustulata* (L.) Merat. — Гора Каменная, каменистые россыпи, редко.

314. *Umbilicaria caroliniana* Tuck. — Хребет Заповедный, каменистые россыпи, на камнях, часто.

315. *U. esculenta*** (Mioshi) Minks — Умбиликария съедобная. Долины рек Прямушка, Перекатная, ключи Сухой, Известный, хвойно-широколиственные леса, на влажных валунах, скалах, изредка. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

316. *U. muehlenbergii* (Ach.) Tuck. — Хребет Заповедный, на камнях, часто.

317. *U. polyphylla** (L.) Baumg. — Долина ключа Каменный, выходы валунов на хребте, изредка.

318. *U. torrefacta* (Leightf.) Schrad. — Горы Черная и Ногеевская, каменистые россыпи, на камнях, редко.

319. *U. vellea* (L.) Hoffm. (*Syns. Umbilicaria cirrosa* Hoffm., *Gyrophora cirrosa* Vain.) — Горы Туманная и Черная, каменистые россыпи; Поволоцкая падь, дубовый лес, выходы камней; прибрежный хребет от бухты Ежовая до бухты Оленья, на валунах, нередко.

No family

320. *Lepitaria incana* (L.) Ach. (*Syn. L. aeruginosa* (Weiss) Sm.) — Бухты Кит и Проселочная, дубовые леса, на почве, коре деревьев, изредка.

321. *Leprocaulon arbuscula** (Nyl.) Nyl. — Долина реки Ногеевская, хвойно-широколиственный лес, на замшелых валунах, изредка.

322. +*Melaspilea gibberulosa* (Ach.) Zwackh — Гора Звездочка, дубовый лес, на коре кедра корейского, редко.

323. *M. sudzuensis* Makar — Долины рек Беневка и Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре тополя Максимова, сирени амурской, ильма японского, кедр корейского, редко.

324. *M. zerovii* Makar & Knjazheva — Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре тополя Максимова, редко.

325. *Xyloschistes platytropa* Nyl. — Гора Звездочка, дубовый лес, на коре клена зеленокорого, редко.

***Leotiales* Carpenter**

***Baeomycetaceae* Dumort**

326. *Baeomyces fuscorufescens* Vain. — Бухта Глазковка, дубовый лес, на валунах, редко.

327. *Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. — Верховья рек Черная и Ногеевская, ключ Соболиный, кедрово-широколиственные леса, на мхах, гниющем валеже, нередко.

***Opegraphales* M. Choisy ex D. Hawksw. & Eriksson**

***Opegraphaceae* Stizenb.**

328. *Lecanactis abietina* (Ach.) Korb. (*Syn. Schismatomma abietinum* (Humb.) A. Massal.) — Острова Орехова и Бельцова,

широколиственный лес; Поволоцкая падь, ключ Каменный, дубовый лес; верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре пихты белокорой, коре дуба монгольского, березы маньчжурской, клена ложнозибольдова и маакии амурской, нередко.

329. *Oreographa atra* Pers. — Долины рек Валуновка и Перекатная, кедрово-широколиственный лес; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре гладких лиственных и хвойных пород, нередко.

330. *O. rufescens* Pers. — Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского.

331. *O. varia* Pers. var. *Varia* (*Syns. O. lichenoides* Pers., *O. pulicaris* (Hoffm.) Schrad., *O. rimalis* Pers.) — Среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена ложнозибольдова, ели аянской редко.

332. *O. viridis* (Pers. ex Ach.) Behlen & Desberg — Р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре клена ложнозибольдова, ели аянской, редко.

***Peltigerales* W. Watson**

***Lobariaceae* Chev.**

333. *Lobaria adscripturiensis*** (Nyl.) Hue — Острова Петрова и Бельцова, широколиственный лес; верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на камнях, липе амурской, редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

334. *L. crassior*** Vain. — Остров Петрова, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской, очень редко. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

335. *L. isidiophora* Yoshim. — Острова Бельцова и Раздельный, широколиственный лес; остров Петрова, кедрово-широколиственный лес; верховья рек Валуновка и Ногеевская, гора Туманная, кедрово-широколиственный лес; гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре хвойных и лиственных пород, замшелых камнях, часто.

336. *L. isidiosa*** (Mull. Arg.) Vain. — Верховья рек Валуновка и Перекатная, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса, на замшелых валунах, скалах, изредка. Вид внесен в Красную книгу Приморского края.

337. *L. linita* (Ach.) Rabenh. — Горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на замшелой почве, корневых лапах, часто.

338. *L. meridionalis* Vain. — Повсеместно, по долинам рек и ключей, елово-пихтовые и хвойно-широколиственные леса, на коре лиственных пород, часто.

339. *L. orientalis* (Asah.) Yoshim. — Верховья ключа Соболиный, елово-пихтовый лес, на коре березы шерстистой, редко.

340. *L. pulmonaria*** (L.) Hoffm. — Остров Бельцова, широколиственный лес; остров Петрова, гора Туманная, долина р. Ногеевская, верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственные леса, на коре лиственных и хвойных пород, замшелом валеже, изредка. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

341. *L. quercizans* Michx. — Острова Бельцова и Орехова, широколиственные леса; верховья рек Валуновка и Перекатная, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на коре липы амурской, дуба монгольского, ели аянской, замшелом валеже, камнях, часто.

342. *L. retigera*** (Bory) Trevis — Поволоцкая падь, на хребте, дубовый лес; остров Петрова, бухта Гораль, верховья рек Валуновка, Перекатная и Третий Лог, кедрово-широколиственные леса, на замшелых камнях, валеже, часто. Вид внесен в Красные книги России и Приморского края.

343. *L. spathulata* Yoshim. — Повсеместно, во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.

344. *L. sublaevis* (Nyl.) Yoshim. — Верховья рек Валуновка, Перекатная, Третий Лог, Черная и Проселочная, бухта Гораль, кедрово-широколиственные леса, на

коре липы амурской, березы ребристой, клене мелколистном, редко.

345. *L. tuberculata* Yoshim. — Повсеместно, во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на камнях, валеже, часто.

346. *L. virens* (With.) J. R. Laundon (*Syn. L. laetevirens* (Lightf.) Zahlbr.) — Остров Петрова, долина р. Ногеевская, кедрово-широколиственные леса; горы Черная и Ногеевская, елово-пихтовые леса, на коре липы амурской, кедра корейского, березы ребристой, пихты белокорой, ели аянской, редко.

347. *Pseudocyphellaria crocata* (L.) Vain. — Повсеместно, во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, на замшелых камнях, нередко.

348. *Sticta insinuans*** Nyl. (*Syn. Lobaria insinuans* (Nyl.) Zahlbr.) — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на камнях, редко.

349. *S. nylanderiana* Zahlbr. — Верховья ключа Соболиный, елово-пихтовый лес, на коре пихты белокорой, редко.

350. *S. wrightii* Tuck. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре ели аянской, валунах, редко.

***Nephromataceae* Wetm. ex**

J. C. David & D. Hawksw.

351. *Nephroma bellum* (Spreng.) Tuck. var. *filarschyanum* (Gyeln.) Dombr. — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, редко (var. *bellum*). Гора Ногеевская, на каменистых россыпях, редко.

352. *N. helveticum* Ach. — Повсеместно, в различных типах леса, на камнях, основаниях стволов, часто.

353. *N. isidiosum* (Nyl.) Gyeln. — Остров Бельцова, широколиственный лес, на почве, замшелых камнях, редко.

354. *N. parille* (Ach.) Ach. — Гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, редко (var. *parille*). Гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, редко (*f. protoreagens* (Gyeln.) Dombr.). Долина р. Ногеевская, остров

Петрова, елово-пихтовые леса, на замшелых камнях, редко (*var. endoxantha* Vain.).

355. *N. resupinatum* (L.) Ach. — Гора Маяк (Лазовский), каменистые россыпи; гора Звездочка, дубовый лес; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на основании березы шерстистой, на камнях, редко.

***Peltigeraceae* Dumort.**

356. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. — Повсеместно, по берегам рек и ключей, елово-пихтовые и кедрово-широколиственные леса, на замшелой почве, камнях, валежинах, корневых лапах, часто.

357. *P. canina* (L.) Willd. — Поволоцкая падь, дубовый лес; горы Ногеевская и Черная, елово-пихтовый лес; долины рек Валуновка и Перекатная, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; острова Орехова и Бельцова, широколиственные леса, на замшелых пнях, валеже, почве, часто.

358. *P. didactyla* (With.) J. R. Laundon (*Syn. P. spuria* (Ach.) DC.) — Остров Петрова, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса; гора Черная, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, почве, редко.

359. *P. elizabethae* Gyeln. (*Syn. P. mauritzii* Gyelnik) — Верховья р. Валуновка, долина р. Перекатная, кедрово-широколиственный лес, на замшелом валеже, редко.

360. *P. horizontalis* (Huds.) Baumg. — Верховья рек Валуновка, Прямушка и Перекатная, кедрово-широколиственные леса, на замшелом валеже, изредка.

361. *P. lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter — Долина р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на замшелой почве, валеже, изредка.

362. *P. leucophlebia* (Nyl.) Gyeln. — Долина р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес; гора Черная, елово-пихтовый лес, на замшелом валеже, редко.

363. *P. malacea* (Ach.) Funck — Повсеместно, по долинам рек, ключей и в горах, кедрово-широколиственные, елово-пихтовые и широколиственные леса, на замшелом валеже, почве, часто.

- 364.** *P. membranacea* (Ach.) Nyl. — Долины рек Ногеевская и Черная, ключ Соболиный, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса; гора Черная, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, валеже, почве, часто.
- 365.** *P. neckeri* Hepp ex Mull. Arg. (*Syn. P. polydactyloides* Nyl.) — Долина р. Валуновка, остров Петрова, на замшелых камнях, валеже, почве, редко.
- 366.** *P. polydactyla* (Neck.) Hoffm. — Долины рек Ногеевская, Черная и Быструшка, кедрово-широколиственные леса; гора Ногеевская, елово-пихтовый лес, на замшелых камнях, валеже, почве, редко.
- 367.** *P. praetextata* (Florke ex. Sommerf.) Zopf — Долины рек Валуновка и Перекатная, остров Петрова, кедрово-широколиственные леса, на почве, изредка.
- 368.** *P. rufescens* (Weiss.) Humb. — Остров Бельцова, широколиственный лес; верховья рек Ногеевская и Валуновка, гора Туманная, кедрово-широколиственные леса, на камнях, валеже, изредка.
- Pertusariales M. Choisy ex D. Hawksw. & O. Eriksson***
Pertusariaceae Korber ex Korber
- 369.** *Ochrolechia frigida**(Sm.) Lyngé — Бухта Белявского, выходы камней на хребте, изредка.
- 370.** *O. lactea* (L.) Hafellner & Matzer (*Syn. Pertusaria lactea* (L.) Arnold) — Горы Ногеевская, Туманная и Каменистая, каменистые россыпи, на камнях, нередко.
- 371.** *O. pallescens* (L.) A. Massal. — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, нередко.
- 372.** *O. parella* (L.) A. Massal. — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, реже на камнях, часто.
- 373.** *O. trochophora* (Vain.) Oshio (*Syns. Ochrolechia rosella* (Mull. Arg.) Vers.) — Долины рек Черная и Ногеевская, кедрово-широколиственные леса, на коре дуба монгольского, пихты белокорой, редко.
- 374.** *O. upsaliensis* (L.) A. Massal. — Верховья р. Ногеевская, кедрово-широколиственный лес, на коре дуба монгольского.
- 375.** *O. yasudae* Vain. — Гора Туманная, остров Петрова, р. Проселочная, кедрово-широколиственные леса; бухта Кит, Поволоцкая падь, гора Маяк (Лазовский), дубовые леса, на коре дуба монгольского, липы амурской, замшелых камнях, редко.
- 376.** *Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy & Werner (*Syn. P. globulifera* (Turner) A. Massal.) — Долины рек Быструшка и Ногеевская, ключа Соболиного, кедрово-широколиственные леса, на коре липы амурской, тиса остроконечного, пихты белокорой, нередко.
- 377.** *P. amara* (Ach.) Nyl. — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.
- 378.** *P. chiodectionoides* Bagl. ex A. Massal. — Горы Ногеевская и Каменистая, каменистые россыпи, на камнях, нередко.
- 379.** *P. coccodes* (Ach.) Nyl. (*Syn. P. phymatodes* (Ach.) Erichsen) — Остров Петрова, морское побережье, на скалах, редко, гора Черная, каменистые россыпи, на камнях, редко.
- 380.** *P. composita* Zahlbr. — Гора Туманная, кедрово-широколиственный лес, на коре липы амурской, очень редко.
- 381.** *P. constricta* Erichsen — Гора Черная, елово-пихтовый лес, на коре березы шерстистой, очень редко.
- 382.** *P. leioplaca* DC. (*Syn. P. leucostoma* A. Massal.) — Во всех типах леса, на коре дуба монгольского, липы амурской, ели аянской, кедра корейского, нередко.
- 383.** *P. multipuncta* (Turner) Nyl. ns. (*Syns. P. leptospora* xJ. Lam., *P. rupestris* (DC.) Schaer.) — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.
- 384.** *P. muscicola* Gorbatsch. — Повсеместно, на замшелой коре лиственных и хвойных пород, замшелых камнях, нередко.
- 385.** *P. pertusa* (Weigel) Tuck. — В различных типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.
- Var.** *leiotera* (Nyl.) Zahlbr. (*Syn. P. colliculosa* Korb.) — Бухта Глазковка, дубовый лес; верховья р. Валуновка, кедро-

во-широколиственный лес, на коре дуба монгольского, или аянской, очень редко.

386. *P. sommerfeltii* (Sommerf.) Fr. — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре ели аянской, редко.

387. *P. submultipuncta* Nyl. — В различных типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, редко на камнях, нередко.

388. *P. subobductans** Nyl. — Хвойно-широколиственные леса, на камнях, нередко.

389. *P. velata* (Turner) Nyl. — Во всех типах леса, на коре лиственных и хвойных пород, часто.

Pyrenulales Fink ex D. Hawksw. & O. Eriksson

Pyrenulaceae Rabenh.

390. *Pyrenula nitida* (Weigel) Ach. — Остров Бельцова, широколиственный лес; среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на коре мелкоплодника, нередко.

Teloshistales D. Hawksw. & O. Eriksson

Teloschistaceae Zahlbr.

391. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. — Бухты Кит и Заря, дубовые леса, на коре дуба монгольского, черемухи Маака, ольхи японской, редко.

392. *C. citrina* (Hoffm.) Th. Fr. — Река Валуновка, долинный ильмовник; бухта Заря, дубовый лес, на коре ольхи японской, клена маньчжурского, сирени амурской, редко.

393. *C. ferruginea* (Huds.) Th. Fr. — Верховья р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес; бухты Оленовод и Кит, Поволоцкая падь, дубовые леса, на коре дуба монгольского, пихты белокорой, реже на камнях, нередко.

394. *C. flavorubescens* (Huds.) J. R. Laundon — Во всех типах леса, на лиственных и хвойных породах, очень часто.

395. *C. gordejjevi* Tomin (*Syn. Blastenia gordejjevi* Tomin) — В различных типах леса, на лиственных и хвойных породах, нередко.

396. *C. oxneri* S. Kondratyuk & Sochting — Верховья р. Ногеевской, хвойно-широколиственный лес, на клене зеленокором, редко. (Kondratyuk et al., 1996).

397. *C. saxicola* (Hoffm.) Nordin — Морское побережье, на камнях, скалах, часто.

398. *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr. — Морское побережье, на скалах, часто.

399. *X. elegans* (Link.) Th. Fr. — Морское побережье, на камнях, редко.

400. *X. polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber — Гора Маяк (Лазовский), дубовый лес, на коре дуба монгольского, редко.

401. *X. sorediata* (Vain.) Poelt — Поволоцкая падь, гора Звездочка, дубовые леса, на коре дуба монгольского, редко.

Verrucariales Mattick ex D. Hawksw. & O. Eriksson

Verrucariaceae Zenker

402. *Dermatocarpon miniatum* (L.) W. Mann — Восточный склон у с. Глазковка, дубовый лес; среднее течение р. Валуновка, кедрово-широколиственный лес, на влажных скалах, валунах.

403. *D. vellereum* Zschacke — Поволоцкая падь, на хребте, дубовый лес, долина Каменного ключа, на валунах, скалах, редко.

404. *Endocarpon pussilum* Hedw. — Побережье у оз. Заря, в трещинах скал, на почве, редко.

405. *Verrucaria nigrescens* Pers. — Бухты Оленовод и Кит, побережье Японского моря, на силикатных камнях, скалах.

Order Uncertain

Thelenellaceae Mayhr.

406. *+Mycoglaena subcoerulescens* (Nyl.) Hohn. (*Syn. Polyblastiopsis subcoerulescens* (Nyl.) Zahlbr.) — Гора Звездочка, у вершины, дубовый лес, на коре кедра корейского, редко.

No Family

407. *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. — Долина р. Прямушка, ключ Известковый, хвойно-широколиственный лес, на замшелых камнях, корневых лапах, изредка.

Абрамова А.Л., Абрамов И.И. К пониманию рода мхов *Neckeradelphus* // Нов. сист. низш. раст. 1968. С.308-311.

Абрамова А.Л., Абрамов И.И. Некоторые особенности флоры печеночных мхов Дальнего Востока. Флора, систематика и филогения растений. Киев: Наук. думка. 1975. С. 153-160.

Азбукина З.М., Бардунов Л.В., Булах Е.М., Васильева Лар. Н., Гамбарян С.К., Говорова О.К., Догатина Г.В., Дудка И.А., Егорова Л.Н., Коваленко А.Е., Кухаренко Л.А., Лаптев А.А., Мельник В.А., Нездольного Э.Л., Оксенюк Г.И., Пыстина К.Г., Таран А.А., Чабаненко С.И., Черданцева В.Я. Флора, мико- и лишенобиота Лазовского заповедника (Приморский край). Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 208 с.

Бардунов Л.В., Черданцева В.Я. Мхи о.Петрова (Японское море) // Систематика, экология и география споровых растений Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. С. 73-77.

Бардунов Л.В., Черданцева В.Я. Листостебельные мхи Южного Приморья. Новосибирск: Наука, 1982. 208 с.

Борисов Б.А., Серебров В.В., Новикова И.И., Бойкова И.В. Энтомопатогенные аскомицеты и дейтеромицеты. / В кн.: Патогены насекомых: структурные и функциональные аспекты. / Под ред. В. В. Глушова. — Москва: Круглый год, 2001, С. 352 — 427.

Васильев Н.Г., Ивлиев Л.А., Хавкина Н.В. Тис остроколючный и его возобновление на о.Петрова (Приморский край) // Лесовосстановление в Приморском крае. Владивосток, 1969. С.37-50.

Васильев Н.Г., Матюшкин Е.Н., Купцов Ю.В. Лазовский заповедник им. Л.Г. Капранова. В кн. Заповедники Дальнего Востока СССР / Отв. ред.: В.Е. Соколов, Е.Е. Сыроечковский. — М.: Мысль, 1985. С. 225-249.

Васильева Лар.Н. Пиреномицеты и локулоаскомицеты севера Дальнего Востока. Л.: Наука, 1987. 255 с.

Васильева Лар.Н. Новые и редкие грибы из семейства Valsaceae // Микол. и фитопатол. 1990, Т.22, вып. 6. С. 484-489.

Васильева Лар.Н. Новый вид рода *Lopadostoma* (Nits.) Trav. // Нов. сист. низш. раст. 1990, Е. 27. С. 58-62.

Васильева Лар.Н. Пиреномицеты и локулоаскомицеты // Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России (ред.

З.М.Азбукина). Санкт-Петербург: Наука, 1998. Т. 4. 419 с.

Вассер С.П. Сем. Agaricaceae // Низшие растения, грибы и мохообразные советского Дальнего Востока. Грибы. 1. Базидиомицеты. Ленинград: Наука. 1990. С.118-206.

Витвицкий Г.Н. Климат // Дальний Восток, М.: Изд-во АН СССР, 1961.

Воробьев Д.П., Ворошилов В.Н., Горовой П.Г., Шретер А.И. Определитель растений Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. 248 с.

Голубкова Н.С. Океанические виды рода *Usnea* (Usneaceae) в лишенофлоре Дальнего Востока (Россия) // Бот. журн. 1994. Т. 79. N 3. С. 64-69.

Голубкова Н.С. Род *Usnea* // Определитель лишайников России. СПб, 1996. Вып. 6. С. 62-107.

Голубкова Н.С., Чабаненко С.И. *Usnea aciculifera* Vain. и *U. bismoliuscula* Zahlbr. — новые виды для флоры России // Нов. сист. низших раст. Л., 1998. Т. 31. С. 101-105.

Голубкова Н.С., Равинская А.П., Шапиро И.А. Виды рода *Usnea* Приморского края (Россия) и их хемотаксономическое изучение // Нов. сист. низш. раст. СПб: Наука, 2001. С. 117-125.

Гусева С.Г., Степаненко Л.С., Княжева Л.А., Скирина И.Ф., Дмитренко П.С. Роды *Cetrelia* и *Platismatia* (Lichenes) во флоре юга Дальнего Востока России // Бот. журн. 1993. Т. 78. N 7. С. 38-45.

Давыдкина Т.А., Семан Э.О. К флоре сапротрофных гифомицетов Советского Союза / // Нов. сист. низш. раст. 1985. Т. 22. С. 115-117.

Домбровская А. В. Род *Stereoscaulon* на Дальнем Востоке // Ботан. исследования за Полярным кругом. 1987. С.47-65.

Домбровская А. В. Сем. *Stereoscaulaceae* // Определитель лишайников России, СПб, 1996. Вып.6. С.108-185.

Домбровская А.В. Род *Stereoscaulon* на территории бывшего СССР. СПб.: Мир и семья — 95, 1996 а. 270 с.

Дудка И.А. Водные несовершенные грибы СССР. Киев: Наук. думка, 1985. 185 с.

Инашвили Ц.Н. Новые и редкие для СССР виды из семейства *Collembataceae* // Нов. сист. низ. раст. СПб, 1980. Т.17. С.134-136.

Егорова Л.Н. Почвенные грибы Дальнего Востока. Гифомицеты. Л.: Наука, 1986. 191 с.

Жудова П.П. Растительность и флора Судзукинского государственного заповедника Приморского края // Тр. Сихотэ-Алин. гос. заповедника. 1967. Вып. 4. С.5-245.

Кабанов Н.Е., Тисовая роща на острове Петрова в Японском море // Заповедники Дальнего восточного края. Хабаровск, 1936. С. 63-65.

Кабанов Н.Е. Растительность острова Петрова на Дальнем востоке // Бюл. МОИП. Отд. Биологии. 1946. Вып. 4, 5. С. 146-155.

Княжева Л.А., Степаненко Л.С., Скирина И.Ф., Дмитренко П.Д. Род *Anzia* (Anziaceae) в лишайнофлоре юга Дальнего Востока России // Бот. журн. 1994. Т.79. N 7 С. 36-43.

Коваль Э.З. Клавипитальные грибы СССР. — Киев: Наукова Думка, 1984. 287 с.

Коваль Э.З., Назарова М.М. Новые виды грибов рода *Cordyceps* из Приморского края. // Новости систематики низших растений, 1970, 6, С. 108 — 113.

Коваль Э.З. Порядок *Clavicipitales* / В кн.: Низшие растения, грибы и мохообразные Советского Дальнего Востока. Грибы. Т. 2: Аскомицеты: Эризифальные, клавипитальные, гелоциальные / Отв. ред. З. М. Азбукина. — Ленинград: Наука, 1991. 394 с.

Колесников Б.П. Растительность хребта Тачинчан (Южный Сихотэ-Алинь, Судзукхинский филиал Сихотэ-Алинского госзаповедника) // Вестник ДВФ АН СССР, 1937. N24. С. 97-104.

Красная книга СССР. Изд.2.: Отв. ред. А.М. Бородин. М.: Лесн. промышленность, 1984. Т.2. 478 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ, Астрель, 2001. 862 с.

Куллман Б.Б. Критический обзор рода *Scutellinia*/Pezizales/ в Советском Союзе. Таллин: Валгус, 1982. 158 с.

Лазаренко А.С. Лиственные мхи советского Дальнего Востока. 1. Верхоплодные мхи (*Acrocarpae* : *Andreaeales-schistiales*) // Ботан. журнал. АН УССР, 1940. Т. 1, N3,4. С. 59-100.

Лазаренко А.С. Лиственные мхи советского Дальнего Востока. 2. *Acrocarpae*; *Orthotrichales-Eubryales*; *Pleurocarpae*; *Fsobryales*- *Hypobryales* (*Fheleaceae-Leskeaceae*) // Ботан. журнал АН УССР, 1941а. Т. 2, N1. С. 51-95.

Лазаренко А.С. Лиственные мхи советского Дальнего Востока. 3. *Fhuidiaceae-Brachythecia* seal // Ботан. журнал АН УССР, 1941б. Т.2, С. 271-308.

Лазаренко А.С. Лиственные мхи советского Дальнего Востока. 4. *Entodontaceae-Hylocomiaceae* // Ботан. журнал АН УССР, 1945. Т.2, N 3,4. С. 185-218.

Лазовский заповедник / Животченко В.И., Шалдыбин С.Л., Олигер Т.И. и др. — М.: Агропромиздат, 1989. 206 с.

Лазовский заповедник. А. Лаптев, Л. Маковкин, Т. Олигер и др. — Владивосток. Дальневосточ. кн. изд-во, 1985. 83 с.

Лаптев А.А., Маковкин Л.И., Медведев В.Н., Салькина Г.И., Сундуков Ю.Н. Кадастр наземных позвоночных животных Лазовского заповедника. Аннотированные списки видов. Владивосток: Дальнаука, 1995. — 52 с.

Николаева Т.Л. Ежевичниковые грибы Амурской области, Хабаровского и Приморского краев // Новости сист. низших раст. 1967. Т.4. С.237-243.

Пармасто Э. Конспект системы кортициевых грибов. Тарту: Изд-во АН ЭССР. 1968. 261 с.

Пармасто Э. Лахнокладиевые грибы Советского Союза. Тарту: Изд-во АН ЭССР. 1970. 204 с.

Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Приморского края. Официальное издание. Владивосток: Апостроф. 2002. 48 с.

Присяжнюк Н.П. Дуб зубчатый в Судзукхинском заповеднике // В сб.: Некоторые вопросы биологии и медицины на Дальнем Востоке. Владивосток, 1968. С. 135-136.

Присяжнюк Н.П., Форш О.Д. К флоре Лазовского государственного заповедника // В сб.: Флора и растительность прибрежных районов юга Дальнего Востока. Владивосток, 1975. С. 125-128.

Прохоров В.П. Копротрофные дискомицеты СССР// Нов. сист. низш. раст. 1993. Т. 29. С. 51-58.

Райтвийр А.Г. Порядок *Helotiales* // Низш. раст. грибы и мохообр. Сов.ДВ. Т.2. Аскомицеты. Л.: Наука, 1991. С. 254 — 363.

Рандлане Т.В., Саар А.Ю. Род *Cetrelia* Culb. et Culb. в Советском Союзе // Нов. сист. низ. раст., 1992. Т. 28. С. 118-134.

Савич-Любичка Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М., Л.: Наука, 1961. 716 с.

Савич-Любичка Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. Верхоплодные мхи. Л.: Наука, 1970. 826 с.

Семан Э.О., Давыдкина Т.А. Микроскопические грибы из подземных горных выработок Дальнего Востока // Нов. сист. низш. раст. 1984. Т.21. С. 119-123.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Под. ред. Харкевича С.С. Л.: Наука, 1985. Т.1.398 с.; 1987. Т.2.445 с., 1988 Т.3. 420 с.

Таран А.А. Учёт и характеристика популяции вишни сахалинской на острове Петрова // В сб.: Исследования природного комплекса Лазовского государственного заповедника. М., 1984. С. 13-16.

Таран А.А. Микробиота перекрёстноопарная в Лазовском заповеднике // В кн.: Изучение, использование и охрана растительного мира высокогорий. Тез. докл. 9 Всес. совещания по флоре и растительности высокогорий, п. Сосновка, Камчатской обл., 22-28 июня 1985 г. Владивосток, 1985. С. 173-174.

Таран А.А. Новые виды сосудистых растений для флоры Лазовского заповедника // Ботан. журнал, 1987. N12. С. 1673-1678.

Таран А.А. Дополнение к флоре сосудистых растений Лазовского государственного заповедника (Приморский край) // Ботан. журнал, 1988. N5. С. 729-732.

Таран А.А. Бразения Шребера в Лазовском заповеднике // Ценопопуляционные исследования. Гидробиологические исследования в заповедниках СССР: Тез. докл. Всес. совещания, Борок, Ярославской обл., 17-21 апр. 1989 г. М., 1989. С. 155-156.

Таран А.А. Изучение (флоры) сосудистых растений Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Владивосток, 1990. 22 с.

Таран А.А. Сохранение генофонда сосудистых растений кедрово-широколиственных лесов в Лазовском заповеднике. Кедрово-широколиственные леса Дальнего Востока: Мат. междунаrodn. конфер. 30 сент.-6 окт. 1996 г., Хабаровск. Хабаровск, 1996. С. 94.

Таран А.А., Чабаненко С.И. Роль Лазовского заповедника в охране генофонда сосудистых растений и лишайников Приморского края // Заповедники СССР, их настоящее и будущее: Тез. докл. Всес. конф. Ботаника, лесоведение, почвенные исследования. Новгород, 1990. Ч.2. С. 185-187.

Таран А.А., Маковкин Л.И. Влияние пятнистого оленя на возобновление кедров корейского в Лазовском заповеднике // Заповедное дело. Научно-методические записки. Вып. 5. М.: 1999. С. 34-46.

Титов А.Н. Род *Phaeocalicium* (Muscocaliciaceae) в СССР // Бот. журн. 1986. Т. 71. N3. С. 384-388.

Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений Дальнего Востока и их охрана. М.: Наука, 1981. 232 с.

Хохлачев С.А. Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капланова //

Вестник ДВО РАН. Владивосток: Дальнаука, 1999. N1. С.71-88.

Чабаненко С.И. Лихенофлора острова Петрова // Исслед. природного комплекса Лазовского госзаповедника. М., 1984. С. 5-13.

Чабаненко С.И. К лихенофлоре каменных россыпей хребта Заповедного // Изучение, использование и охрана растительного мира высокогорий. Тезисы докл. IX Всесоюзного совещания по флоре и растительности высокогорий. Владивосток, 1985. С. 54-55.

Чабаненко С.И. Виды рода *Lobaria*, охраняемые в Лазовском заповеднике // Тез. докл. 11 симпозиума микологов и лихенологов Прибалт. республик и Белоруссии. Таллинн. 1988. С. 183-186.

Чабаненко С.И. Лишайники Лазовского заповедника и прилегающих территорий // Автореферат дисс. канд. биол. наук. Владивосток, 1990. 22 с.

Чабаненко С.И. Лишайники // Флора, микология и лихенобиота Лазовского заповедника. Владивосток: АН СССР ДВО. 1990. С.167-191.

Чабаненко С.И. Лихенофлора островов Лазовского района // Криптогамические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВО АН СССР. 1990. С. 137-140.

Чабаненко С.И. Новые и редкие виды лишайников Лазовского заповедника // III дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток: Дальнаука, 1997. С. 128-129.

Чабаненко С.И. Заметки о роде *Nurogymnia* охраняемых территорий юга Дальнего Востока // IV Конференция по заповедному делу. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 168-169.

Чабаненко С.И. Виды рода *Nurogymnia* российского Дальнего Востока // Тезисы докл. Международного Симпозиума молодых лихенологов. «Аркто-альпийская флора. Охрана лишайников». Апатиты, 2000. С. 70-72.

Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 510.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. Санкт-Петербург: Мир и семья-95, 1995. 990 с.

Шляков Р.П. Печеночные мхи. Морфология, филогения, классификация. Л.: Наука, 1975. 148 с.

Блюм О.Б., Княжева Л.О. Про нові та рідкісні для СРСР знахідки лишайників родини *Stictaceae* з Дальнього Сходу // Укр. Ботан. Журн. 1974. Т.31., N 3. С.311-316.

Зеров Д.К. Три нові для флори СРСР види печіночників з Приморського краю // Укр. ботан. журн. 1953. Т.10, N1. С.101-105.

Зеров Д.К. Два нові для флори СРСР роди печиночників Metacalypogeja (Hatt.) Inoue і Brachiolejeunea Spruce для Радянського Далеккого Сходу // Укр. ботан. журн. 1965. Т.22, №1. С.78-82.

Зеров Д.К. Родина лепідозієві (Lepidoziaceae) у флорі Радянського Далеккого Сходу // Укр. ботан. журн. 1966. Т.23, №3. С.86-95.

Макаревич М.Ф. *Melaspilea sudzuensis* Mak. — новий вид лишайника з Далеккого Сходу // Укр. ботан. журн. 1976. Т. 33, №1. С. 86-88.

Окснер А.М. Нові для СРСР та маловивчені лишайники // Ботан. журн. АН УЗСР. 1940. Т.1, №1. С. 103-104.

Окснер А.М. Новий лишайник *Leptotrema lithophila* sp.n. у флорі СРСР // Укр. бот. журн. 1960. Т. 17. № 4. С. 67-74.

Holubova-Jechova V. Lignicolous and other saprophytic Hypophymycetes from the USSR // Изв. АН ЭССР. Сер. Биол. 1980. Т. 29, №2. С.131-147.

Eriksson O.E., Hawksworth D.L. Notes on Ascomycete systematics. Nos. 733-803 // Syst. Ascomycetum. 1988. 7. P. 103-117.

Esslinger T.L., Egan R.S. A sixth Checklist of the Lichen-forming // Lichenicolous, and Allied Fungi of the Continental United States and Canada. Bryologist 98(4), 1995. P. 467-549.

Hawksworth D.L., Kirc P.M., Sutton B.C. and Pegler D.N. Dictionary of Fungi. — Intern. Mycol. Inst., CAB Intern. — Wallingford, 1995, 616 p.

Hodge K.T., Humber R.A. and Wozniak C.A. *C. variabilis* and the genus *Syngliocladium* // Mycologia, 1998, v. 90 (5), P. 743 — 753.

Kirk P.M., Ansell A.E. Authors of fungal names. Plymouth: Latimer Trens & Co. Ltd., 1992. 95 p.

Kobayasi Y., Shimizu D. *Cordyceps* sp. from Japan 3. // Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo, B. 6, 1980, P. 125 — 145.

Kondratyuk S., Sochting U., Kärnefelt I. *Caloplaca oxneri* (Teloschistaceae) a new Lichen species from East Asia // Nat. Hist. Res. 1996. Vol. 4. №1. P. 17-20.

Magill R.E. & Cherdantseva V.Ya. *Meteorium* (Musc., Meteoriaceae) in the Russian Far East // Fragm. Flor. et Geobot. 1995. Ann. 40, Pars 1. P. 223-227.

McCune B., Tchabanenko S. Hypogymnia arcuata and H. sachalinensis, two new lichens from East Asia // Bryologist, 2001. V. 104(1). P. 146-150.

Moberg R. The lichen genus Phaeophyscia in China and Russian far East // Nordic Journal of Botany, 1995. 15(3). P.319-335.

Moser M. Die Rohrlinge und Blatterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales).

Bd. lib/2, Teil 2. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag, 1978, 532 s.

Poelt J. Classification // The lichens. N.Y.; L, 1973. P. 599-632.

Pouzar Z. Notes on taxonomy and nomenclature of Nummularia (Pyrenomycetes) // Ceska Mykol. 1979. Roc. 33, cis. 4. P. 207-218.

Raitviir A. The Tremellaceous Fungi of Far East // Живая Природа Дальнего Востока. Таллинн: Валгус, 1971. С.84-154.

Randlane T., Saag A. Chemical and morphological variation in the genus Cetraria in the Soviet Union // Lichenologist, 1991. 23(2). P.113-126.

Randlane T., Thell A., Saag A. New data about the genera Cetrariopsis, Cetrariopsis and Nephromopsis (Fam. Parmeliaceae, Lichenized Ascomycotina) // Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 1995, 16(1). P. 35-60.

Randlane T., Saag A. Synopsis of the genus Nephromopsis (Fam. Parmeliaceae, Lichenized Ascomycota). Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 1998, 19(2-3). PP. 175-191.

Samson R.A., Evans H.C. and Latgé J.-P. Atlas of entomopathogenic fungi. — Berlin: Springer-Verlag, 1988, 187 p.

Santesson R. The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. Lund, Sweden, 1993. 240 p.

Teng S.-C. A contribution to our knowledge of the higher fungi of China. Beipin: Acad. Sinica, 1939. 614 p.

Titov A.N., Tibell L. Chenotecopsis in the Russian Far East // Nord. J. Bot. Copenhagen, 1993. Vol. 13. P. 313-329.

Tchabanenko S. Rare and Vulnerable species of lichens in the southern part of the Russian far East — Primorsky Krai and Sakhalin Regions // Mitt. Eidgenoss. Forsch. Waldschnee Land., 1995. Ch. 70, 1. P. 147-152

Tchabanenko S. I. Habitat and distribution genus Phaeophyscia in the Primorye territory (Russia Far East) // Abstracts IAL 3, Progress and Problems in Lichenology in the Nineties. Salzburg, Austria, 1996. P. 182.

Tchabanenko S., Taran A. Species of the genus Lobaria of Russia Far East // Lobaria lichens as indicators of the primeval Forests of the Eastern Carpatians. Ukraine, Kostino, 1998. P. 120.

Trass H. List of Physcioid macrolichens of Russian Far East and Siberia // Folia crypt. Estonica. Tartu, 1988. Fasc. 33. P. 147-151.

Vasilyeva Lar. N. Two new species of the family Diatrypeaceae // Nova Hedwigia. 1986. Bd. 43, # 3, 4. S. 373-376.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, ГРИБОВ И ЛИШАЙНИКОВ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА¹

Отдел Покрытосеменные,

или Цветковые —

Magnoliophyta

Сем. Аралиевые — Araliaceae

1. Калопанакс семилопастный* — *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. (LR)

2. Заманиха высокая* — *Oplopanax elatus* (Nakai) Nakai (VU)

3. Женьшень настоящий* — *Panax ginseng* C.A. Mey. (CR)

Сем. Астровые, или

Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)

4. Дендрантема Максимовича — *Dendranthema maximowiczii* (Kom.) Tzvel. (VU)

5. Эдельвейс Палибина* — *Leontopodium pallidum* Beauverd (VU)

Сем. Барбарисовые —

Berberidaceae

6. Горняк крупночашечковая* — *Epimedium macrosepalum* Stearn (VU)

Сем. Камбобовые —

Cambobaceae

7. Бразения Шребера* — *Brasenia schreberi* J.F. Gmel. (EN)

Сем. Колокольчиковые —

Campanulaceae

8. Бубенчик узкоцветковый — *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag. (EN)

Сем. Гвоздичные —

Caraphyllaceae

9. Лихнис родственный — *Lychnis cognata* Maxim. (EN)

Сем. Сытевые, или Осоковые

— Cyperaceae

10. Очеретник Фудзи — *Rhynchospora fujiana* Makino (EN)

11. Камыш Максимовича — *Scirpus maximowiczii* C.B. Clarke (VU)

Сем. Бобовые — Fabaceae

(Leguminosae)

12. Леспедеца мохнатая* — *Lespedeza tomentosa* (Thunb.) Maxim. (VU)

13. Турухангия Шишкина — *Turukhania schischkinii* (Vass.) N.S. Pavlova (VU)

Сем. Буковые — Fagaceae

14. Дуб зубчатый* — *Quercus dentata* Thunb. ex Murray (LR)

Семейство Яснотковые (Губоцветные) — Lamiaceae (Labiatae)

15. Дубровник уссурийский — *Teucrium ussuriense* Kom. (EN)

Сем. Касатиковые — Iridaceae

16. Касатик мечевидный* — *Iris ensata* Thunb. (LR)

17. Касатик приземистый — *Iris humilis* Georgi (VU)

18. Касатик гладкий — *Iris laevigata* Fisch. et Mey. (LR)

Сем. Лилейные — Liliaceae

19. Рябчик уссурийский* — *Fritillaria ussuriensis* Maxim. (VU)

20. Лилия ложнотигровая* — *Lilium pseudotigrinum* Carr. (VU)

Сем. Орхидные — Orchidaceae

21. Калипсо клубневый* — *Calypso bulbosa* (L.) Oakes (VU)

22. Пыльцеголовник длинноприцветниковый* — *Cephalanthera longibracteata* Blume (VU)

23. Венерин башмачок крупноцветковый* — *Cypripedium macranthum* Sw. (LR)

24. Венерин башмачок настоящий* — *Cypripedium calceolus* L. (LR)

25. Венерин башмачок пятнистый — *Cypripedium guttatum* Sw. (VU)

26. Надбородник безлистный* — *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (EN)

27. Пузатка высокая* — *Gastrodia elata* Blume (EN)

28. Неоттианте клобучковая* — *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter (EN)

29. Бородатка японская* — *Pogonia japonica* Reichenb.fil. (VU)

¹ Данный список составлен Хохряковым С.А. в соответствии с Перечнем объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Приморского края (2002), утвержденным Постановлением Губернатора Приморского края № 272 от 14.05.20002.

**Сем. Кислицевые —
Oxalidaceae**

30. Кислица обратнотреугольная — *Oxalis obtriangulata* Maxim. (VU)

Сем. Пионовые — Paeoniaceae

31. Пион молочноцветковый* — *Paeonia lactiflora* Pall. (VU)

32. Пион обратнойцевидный* — *Paeonia obovata* Maxim. (VU)

33. Пион горный* — *Paeonia oreogeton* S. Moore (VU)

**Сем. Мятликовые, или Злаки —
Poaceae (Gramineae)**

34. Димерия незамечаемая* — *Dimeria neglecta* Tzvel. (EN)

Сем. Rosaceae

35. Абрикос маньчжурский* — *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B. Skvortz. (LR)

36. Волжанка малая — *Aruncus parvulus* Kom. (VU)

37. Курильский чай маньчжурский — *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Soják (VU)

38. Плоскосемянник китайский* — *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Bean (DD)

Сем. Мареновые — Rubiaceae

39. Подмаренник удивительный* — *Galium paradoxum* Maxim. (LR)

**Сем. Камнеломковые —
Saxifragaceae**

40. Бадан тихоокеанский — *Bergenia pacifica* Kom. (VU)

Отдел Голосеменные — Pinales

Сем. Кипарисовые —

Cupressaceae

41. Можжевельник твердый* — *Juniperus rigida* Siebold et Zucc. (EN)

42. Микробиота перекрестнопарная* — *Microbiota decussata* Kom. (EN)

Сем. Хвойниковые —

Ephedraceae

43. Хвойник односемянный — *Ephedra monosperma* C.A. Mey. (CR)

Сем. Тисовые — Taxaceae

44. Тис остроконечный* — *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl. (VU)

**Отдел Папоротниковидные —
Polypodiophyta**

Сем. Щитовниковые —

Aspidiaceae

45. Щитовник китайский — *Dryopteris chinensis* (Baker) Koidz. (CR)

**Сем. Костенцовые —
Aspleniaceae**

46. Костенец вырезной — *Asplenium incisum* Thunb. (VU)

47. Бокозучник Макино — *Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim. ex Makino) Fomin (VU)

Сем. Гроздовниковые —

Botrychiaceae

48. Гроздовник ланцетный — *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.) -ngstr. (EN)

49. Гроздовник прямой — *Botrychium strictum* Underw. (EN)

Сем. Гименофилловые —

Hymenophyllaceae

50. Гонокормус маленький — *Gonocormus minutus* (Blume) Bosch (EN)

Сем. Чистоустовые —

Osmundaceae

51. Чистоустник Клейтона* — *Osmundastrum claytonianum* (L.) Tagawa (VU)

Сем. Многоножковые —

Polypodiaceae

52. Щиточешуйник Колесникова — *Pleopeltis kolesnikovii* Tzvel. (CR)

53. Многоножка обыкновенная — *Polypodium vulgare* L. (CR)

54. Пирозия длинночерешковая* — *Pyrrosia petiolosa* (Christ et Baroni) Ching (VU)

Сем. Синоптерисовые —

Sinopteridaceae

55. Алевроитоптерис серебристый — *Aleuritopteris argentea* (S.G. Gmel.) Fie (LR)

Мохообразные — Bryophyta

Класс Листостебельные мхи —

Bryopsida (Musci)

Сем. Бриоксифиевые —

Bryoxiphiaceae

56. Бриоксифиум японский* — *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. var. japonicum (Berggr.). A. Luve et D. Luve (VU)

Сем. Гипновые — Hypnaceae

57. Гипнум перовидный — *Hypnum plumaeforme* Wils. (VU)

Сем. Лескеевые — Leskeaceae

58. Мамилляриелла коленчатая* — *Mamillariella geniculata* Lazar. (EN)

Сем. Метеориновые —

Meteoriaceae

59. Метеориум Буханана — *Meteorium buchananii* (Brid.) Broth. (EN)

Класс Печеночники —

Hepaticopsida

**Сем. Эйтониевые —
Aytoniaceae**

60. Астерелла тонколистная — *Asterella leptophylla* (Mont.) Grolle (VU)

**Сем. Цефалозиелловые —
Cephaloxiellaceae**

61. Цефалозиелла стеблеколючая — *Cephaloxiella spinicaulis* Douin (EN)

**Сем. Юнгерманьевые —
Jungermanniaceae**

62. Аномия клинолистная — *Anomylia cuneifolia* (Hook.) Schust. (VU)

**Сем. Лепидозиевые —
Lepidoziaceae**

63. Бащания японская — *Bazzania japonica* (Sde. Lac.) Lindb. (EN)

**Сем. Лофозиевые —
Lophoziaceae**

64. Хандонантус бирменский — *Chandonanthus birmensis* Steph. (EN)

Лишайники — Lichenophyta

Сем. Анциевые — Anziaceae

65. Анция бороздчатая — *Anzia colpodes* (Ach.) Stiz. (VU)

66. Анция опунциевая — *Anzia opuntiella* Mull. Arg. (VU)

67. Анция украшенная — *Anzia ornata* (Zahlbr.) Asah. (VU)

68. Анция узколистная — *Antia stenophylla* Asah. (VU)

**Сем. Коккокарпиевые —
Coccocarpiaceae**

69. Коккокарпия коронная* — *Coccocarpia cronia* (Tuck.) Vain. (LR)

70. Коккокарпия краснодревесная* — *Coccocarpia erythroxili* (Spreng.) Swinsc. et Krog (VU)

**Сем. Коллематовые —
Collemataceae**

71. Лептогиум Гильденбранда* — *Leptogium hildenbrandii* Nyl. (LR)

**Сем. Лобариевые —
Lobariaceae**

72. Лобария надписанная — *Lobaria adscripturiensis* (Nyl.) Hue (VU)

73. Лобария толстая — *Lobaria crassior* Vain. (VU)

74. Лобария пазушная — *Lobaria insinuans* (Nyl.) Zahlbr. (VU)

75. Лобария изидиозная — *Lobaria isidioides* (Mull. Arg.) Vain. (VU)

76. Лобария легочная* — *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (LR)

77. Лобария сетчатая* — *Lobaria retigera* (Bory) Trevis. (LR)

**Сем. Пармелиевые —
Parmeliaceae**

78. Цетрариопсис Лай — *Cetrariopsis laii* Thell et Randl. (VU)

79. Цетрелия Давида — *Cetrelia davidiana* Culb. et Culb. (VU)

80. Цетрелия японская — *Cetrelia japonica* (Zahlbr.) Culb. et Culb. (VU)

81. Цетрелия ложнооливковая — *Cetrelia pseudolivetorum* (Asah.) Culb. et Culb. (VU)

82. Цетрелиопсис Асахины — *Cetrelia asahinae* (Sato) Randl. et Thell (VU)

83. Еверния несоредиозная — *Evernia esorediosa* (Mull. Arg.) Du Rietz (VU)

84. Гипогимния двояковидная — *Hypogymnia duplicatoides* (Oxner) Rassad. (VU)

85. Гипогимния гипотрипелла* — *Hypogymnia hypotrypella* (Asah.) Rassad. (LR)

86. Гипогимния метафизоидная — *Hypogymnia metaphysodes* (Asah.) Rassad. (VU)

87. Менегация пробуравленная* — *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Massal. (LR)

88. Миелохроа проникающая — *Myelochroa persidians* (Nyl.) Hale (VU)

89. Нефромопсис Комарова* — *N. komarovii* (Elenk.) Vain. (VU)

90. Пармелина дубовая — *Parmelina quercina* (Willd.) Hale (VU)

91. Пунктелия грубая — *Punctelia rudecta* (Ach.) Krog. (VU)

92. Римелия щитоносная — *Rimelia cetrata* (Ach.) Fletcher (VU)

93. Римелия сетчатая — *Rimelia reticulata* (Tayl.) Fletcher (VU)

94. Тукнерария Лаурера* — *Tuckneraria laureri* (Krempl.) Randl. et Thell (LR)

95. Уснея красноватая — *Usnea rubicunda* Stirt. (VU)

**Сем. Умбиликарпиевые —
Umbilicariaceae**

96. Умбиликария съедобная* — *Umbilicaria esculenta* (Mioshi) Minks (VU)

Сем. Фисциевые — Physciaceae

97. Гетеродермия борий — *Heterodermia leucomella* (L.) Poelt. var. *boryi* (Fee) K.P. Singh et S.R. Singh

Грибы — Mycophyta

**Класс Аскомицеты —
Ascomycetes**

Сем. Саркосцифовые —

Sarcoscyphaceae

98. Блюдцевик киноварно-красный — *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte (VU)

Класс Базидиомycetes — Basidiomycetes

Сем. Агариковые — Agaricaceae

99. Белонавозник Бэдхема — *Leucocoprinus badhamii* (Berk. et Broome) Wasser (EN)

100. Белонавозник Брезадолы — *Leucocoprinus bresadolae* (Schulz.) Wasser (EN)

Сем. Мухоморовые — Amanitaceae

101. Мухомор шишковидный* — *Amanita strobiliformis* (Paulet ex Vittad.) Bertillon (VU)

Сем. Болетовые — Boletaceae

102. Гиропорус каштановый* — *Gyroporus castaneus* (Bull. ex Fr.) Quel. (VU)

103. Гиропорус точечный — *Gyroporus punctatus* Lj.N. Vassiljeva (EN)

104. Обабок окрашенноножковый — *Lecanum chromapes* (Frost) Singer (VU)

105. Обабок дальневосточный — *Leccinum extremiorientale* (Lj.N. Vassiljeva) Singer (VU)

Сем. Калостомовые — Calostomataceae

106. Калостома, краснотка киноварно-красная — *Calostoma cinnabarina* Desv. (VU)

Сем. Клатровые — Clatraceae

107. Антурус яванский — *Anthurus javanicus* (Penz.) G. Cunn. (EN)

Сем. Корнелсовы — Coriolaceae

108. Грифола курчавая, гриб-баран* — *Grifola frondosa* (Fr.) Gray (EN)

Сем. Мокруховые — Gomphidiaceae

109. Хроогомфус (мокруха) войлочная — *Chroogomphus tomentosus* (Murrill) O.K. Mill. (VU)

Сем. Герициевые — Hericiaceae

110. Ежовик ветвистый* — *Heridium coralloides* (Fr.) Pers. (VU)

111. Ежовик гребенчатый, грибная лапша — *Heridium erinaceum* (Bull. ex Fr.) Pers. (VU)

Сем. Лентинелловые — Lentinellaceae

112. Лентинеллус буреющий — *Lentinellus brunnescens* Lj.N. Vassiljeva (EN)

Сем. Фаллусовые — Phallaceae

113. Диктиофора двойная* — *Dictyophora duplicata* (Bosc) E. Fish. (VU)

114. Мутинус собачий* — *Mutinus caninus* (Huds.: Pers.) Fr.

Сем. Протофаллусовые — Protophallaceae

115. Кобаясия японская — *Kobayasia nipponica* (Kobayasi) S. Imai (EN)

Сем. Сыроежковые — Russulaceae

116. Сыроежка золотисто-желтая — *Russula flava* Frost et Peck (EN)

117. Сыроежка краснеющая — *Russula rubescens* Beardslee (EN)

Сем. Спарассисовые — Sparassidaceae

118. Спарассис курчавый, грибная капуста* — *Sparassis crispa* Wulf. ex Fr. (EN)

Сем. Штибогрибовые — Strobilomycetaceae

119. Стробиломицес хлопьеножковый* — *Strobilomyces floccopus* (Wahlenb ex Fr.) P. Karst. (VU)

Сем. Тремелловые — Tremellaceae

120. Тремелла фукусовидная — *Tremella fuciformis* Berk. (EN)

Сем. Трихоломовые — Tricholomataceae

121. Опенок желто-зеленый — *Armillaria luteovirens* (Fr.) Gill. (EN)

122. Коллибия бархатисто-точечная — *Collybia velutino-punctata* Lj.N. Vassiljeva (EN)

123. Снитак, японский ароматный гриб — *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler (VU)

124. Удемансиелла бурокрайная — *Oudemansiella brunneomarginata* Lj.N. Vassiljeva (VU)

В списке обозначены:

* — виды, занесенные в "Красную книгу РСФСР" (1988).

В соответствии с изданием Red List Categories (1994) Международного Союза Охраны Природы использованы следующие категории статусов растений и грибов:

На грани исчезновения — CRITICALLY ENDANGERED (CR).

Угрожаемые — ENDANGERED (EN).

Уязвимые — VULNERABLE (VU).

Низкая степень риска — LOWER RISK (LR).

Данных недостаточно — DATA DEFICIENT (DD).

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ РАСТЕНИЙ, ГРИБОВ И ЛИШАЙНИКОВ

A

- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| Abelia 100 | Alnus 79 | Arabis 84 |
| Abies 74 | Alopecurus 119 | Arachnopeziza 133 |
| Abietinella 55 | Alternaria 168 | Araiospora 127 |
| Absidia 126 | Amanita 153, 199 | Aralia 97 |
| Abutilon 88 | Amanitopsis 153 | Arctium 106 |
| Acalypha 88 | Amaranthus 81 | Arctopoa 119 |
| Acer 95 | Amblystegium 64 | Arisaema 123 |
| Acetosa 83 | Ambrosia 106 | Armeniaca 90, 197 |
| Acetosella 83 | Amethystea 102 | Armillaria 149, 199 |
| Achillea 106 | Amphicarpaea 93 | Armillariella 149 |
| Achlya 124 | Amphiprora 33 | Armoracia 84 |
| Achnanthes 33 | Amphisphaerella 128 | Arsenjevia 76 |
| Achnatherum 119 | Amphora 33 | Artemisia 70 |
| Achudemia 79 | Anabaena 31 | Arthonia 171 |
| Aconitum 68, 75 | Anacamptodon 62 | Arthopyrenia 172 |
| Aconogonon 82 | Anamyllopsora 186 | Arthothelium 172 |
| Acorus 123 | Anaptychia 183 | Arthraxon 119 |
| Acremonium 126 | Anastrophyllum 52 | Arthrinium 168 |
| Actaea 76 | Androsace 87 | Articulospora 165 |
| Actinastrum 39 | Anemonastrum 76 | Arunceus 90, 197 |
| Actinella 33 | Anemonidium 76 | Arundinella 119 |
| Actinidia 86 | Anemonoides 76 | Asahinea 178 |
| Actinocladium 168 | Aneura 50 | Asarum 75 |
| Actinotaenium 39 | Angelica 97 | Ascobolus 136 |
| Adenocaulon 106 | Anguillospora 165 | Ascocoryne 134 |
| Adenophora 105, 196 | Anisantha 119 | Ascodesmis 136 |
| Adiantum 72 | Anisogramma 128 | Ascophanus 136 |
| Adonis 76 | Anisonema 38 | Asparagus 113 |
| Adoxa 101 | Ankistrodesmus 39 | Aspicilia 177 |
| Aecidium 164 | Anoetangium 58 | Asplenium 72, 197 |
| Aegopodium 97 | Anomodon 63 | Aster 107 |
| Agaricus 148 | Anomoporia 144 | Asterella 49, 198 |
| Agastache 102 | Anomyia 49, 198 | Asterionella 33 |
| Agrimonia 90 | Anthemis 106 | Asteromella 170 |
| Agrocybe 125 | Anthostoma 128 | Asterostroma 144 |
| Agropyron 119 | Anthracoidea 164 | Astilbe 88 |
| Agrostemma 80 | Anthriscus 97 | Astragalus 93 |
| Agrostis 119 | Anthurus 161, 199 | Asyneuma 105 |
| Ajania 106 | Antrodia 144 | Athyrium 73 |
| Ajuga 102 | Anzia 173, 198 | Atractylodes 107 |
| Alatospora 126 | Aphanochaete 39 | Atragene 76 |
| Alectoria 173 | Aphanomyces 126 | Atrichum 56 |
| Aleuritopteris 72, 197 | Aphelaria 142 | Atriplex 82 |
| Aleurodiscus 142 | Apiospora 131 | Aulacomium 60 |
| Alisma 112 | Aplanopsis 126 | Aulacosira 33 |
| Allium 70, 113 | Apodachlya 127 | Aureobasidium 168 |
| | Aquilegia 76 | Auricularia 140 |

- Avena 120
 Avenula 120
 Axyris 82
- B**
- Bacidia 174
 Bacillaria 33
 Bactrodesmium 168
 Baeomyces 187
 Bambusina 39
 Barbarea 84
 Barbilophozia 49
 Bartramia 60
 Batrachium 76
 Bazzania 49, 198
 Beckmannia 120
 Belonium 132
 Berberis 75
 Bergenia 88, 197
 Berkleasmium 168
 Berteroa 84
 Bertia 128
 Betula 79
 Biatora 174
 Bidens 107
 Binuclearia 39
 Biscogniauxia 124
 Bisporea 168
 Bisporella 134
 Bissosphaeria 132
 Bistorta 82
 Bjerkandera 144
 Blepharostoma 52
 Bolbitis 155
 Bolboschoenus 116
 Boletinus 147
 Boletus 147
 Boltonia 108
 Botrychium 70, 71, 197
 Botryococcus 39
 Botryosphaeria 131
 Botryotinia 136
 Botrytis 166
 Boulaya 63
 Brachyactis 108
 Brachydesmiella 168
 Brachythecium 51
 Brasenia 75, 196
 Brassica 84
 Brevilegnia 127
 Brigantiaea 174
 Bromopsis 120
 Brothera 53
- Bryhnia 65
 Bryoerythrophyllum 58
 Bryoria 173
 Bryoxiphium 51, 197
 Bryum 58
 Buellia 184
 Bulbochaete 40
 Bulbostylis 116
 Bunias 84
 Bupleurum 98
 Buxbaumia 56
- C**
- Cacialia 108
 Cacumisporium 168
 Calamagrostis 120
 Calicium 172
 Calla 123
 Callicladium 66
 Calliargon 64
 Calliargonella 64
 Callitriche 103
 Calloria 132
 Calocera 140
 Caloneis 33
 Caloplaca 191
 Calostoma 162, 199
 Calothrix 31
 Caltha 77
 Calycina 134
 Calypogeia 52
 Calypso 114, 196
 Calystegia 101
 Camarophyllum 148
 Camelina 84
 Campanula 105
 Camptosorus 72
 Campylium 64
 Candelaria 174
 Candelariella 174
 Cannabis 79
 Cantharellus 142
 Capsella 85
 Caragana 93
 Cardamine 85
 Cardaminopsis 85
 Carduus 108
 Carex 68, 116
 Carpesium 108
 Carpinus 79
 Carum 98
 Catillaria 174
 Catinella 132
- Caulophyllum 75
 Celastrus 98
 Cenangium 134
 Centaurea 108
 Cephalanthera 70, 196
 Cephalozia 52
 Cephaloziella 49, 198
 Cerastium 80
 Cerasus 90
 Ceratodon 56
 Ceratoneis 33
 Cercosporidium 168
 Cerinomyces 141
 Cerrena 144
 Cetraria 178
 Cetrariopsis laii 198
 Cetrelia 178, 198
 Cetreliopsis 179
 Cetreliopsis asahinae 198
 Chaenotheca 172
 Chaenothecopsis 172
 Chaetomium 127
 Chaetophora 40
 Chalara 168
 Chamaepericlymenum 97
 Chamerion 95
 Chandonanthus 53, 198
 Characiopsis 37
 Characium 40
 Cheimonophyllum 125
 Cheiromycella 168
 Chelidonium 78
 Chenopodium 82
 Chilomonas 38
 Chiloscyphus 49
 Chimaphila 87
 Chlamydomonas 40
 Chlorangiopsis 40
 Chlorangium 40
 Chloranthus 75
 Chlorarkys 37
 Chlorella 40
 Chlorenchelia 134
 Chlorociboria 134
 Chloroclonium 40
 Chlorophysema 40
 Chlorosplenium 132
 Chorisia 108
 Chosenia 86
 Chroogomphus 148, 199
 Chrysococcus 32
 Chrysomyxa 162
 Chrysosphaerella 32

- Chrysosplenium 88
 Chrysosporium 166
 Chrysothrix 172
 Chylocalyx 82
 Ciboria 136
 Cichorium 108
 Cicuta 98
 Cimicifuga 77
 Cinna 120
 Circaea 95
 Cirrenalia 168
 Cladonia 174
 Cladophora 40
 Cladosporium 126
 Claopodium 63
 Clathrospora 131
 Clavaria 142
 Clavariadelphus 142
 Clavariopsis 166
 Clavatospora 166
 Clavicornia 143
 Clavulina 142
 Cleistogenes 120
 Clematis 77
 Climacium 61
 Climacodon 142
 Clinopodium 102
 Clintonia 113
 Clitocybe 149
 Closterium 40
 Cnidium 98
 Coccocarpia 176, 198
 Cocconeis 33
 Codonopsis 106
 Coelastrum 41
 Coelosphaerium 31
 Coenococcus 41
 Coenocystis 41
 Colacium 38
 Coleosporium 162
 Collema 176
 Colletotrichum 169
 Collybia 125, 199
 Cololejeunea 52
 Comarum 90
 Commelina 119
 Coniothyrium 170
 Conocephalum 49
 Conocybe 125
 Conoplea 168
 Convallaria 113
 Convolvulus 101
 Conyza 108
 Coprinus 154
 Coprotus 140
 Cordyceps 125
 Coriandrum 98
 Corioliopsis 144
 Cornopteris 73
 Coronophora 128
 Cortinarius 156
 Cortusa 87
 Corydalis 78
 Corylus 79
 Corynespora 168
 Coscinodon 58
 Cosmarium 41
 Cosmoastrum 43
 Costantinella 168
 Cotylidia 146
 Crataegus 90
 Craterellus 142
 Cratoneuron 64
 Crepidotus 125
 Crepis 108
 Crocicreas 135
 Crossogyna 49
 Crucigenia 43
 Cryptoglena 38
 Cryptomonas 38
 Cryptosphaeria 129
 Cryptosporiopsis 169
 Cucubalus 80
 Cucurbitaria 132
 Culicidospora 126
 Cuscuta 101
 Cyclotella 33
 Cyllindrocapsa 43
 Cyllindrocarpon 169
 Cyllindrocystis 43
 Cymatopleura 33
 Cymbella 33
 Cynodontium 57
 Cynoglossum 102
 Cyperus 118
 Cypripedium 114, 196
 Cystodinium 38
 Cystopteris 73
 Cytonaema 170
- D**
- Dacrymyces 140
 Dacryopinax 141
 Dactylella 166
 Daedalea 144
 Daedaleopsis 144
 Daphne 88
 Datronia 144
 Datura 104
 Delphinium 77
 Dendranthema 108, 196
 Dendryphiella 168
 Dennstaedtia 72
 Dentocorticium 146
 Dermatocarpon 191
 Dermea 133
 Deschampsia 120
 Descolea 155
 Descurainia 85
 Desmidium 43
 Dialonectria 130
 Dianthus 80
 Diaporthe 124
 Diarthron 88
 Diatoma 34
 Diatrype 129
 Diatrypella 129
 Dichodontium 57
 Dicranella 57
 Dicranum 57
 Dictamnus 95
 Dictiosporium 168
 Dictyophora 125, 199
 Dictyosphaerium 43
 Didymocystis 43
 Didymosphenia 34
 Digitaria 120
 Dimelaena 184
 Dimerella 173
 Dimeria 120, 197
 Dinemasporium 170
 Dinobryon 32
 Dioscorea 114
 Diphasiastrum 71
 Diplazium 73
 Diplococcium 169
 Diploneis 34
 Diplophyllum 49
 Diploschistes 173
 Discina 137
 Discosphaerina 131
 Discula 169
 Dispora 43
 Disporum 113
 Ditiola 141
 Ditrichum 56
 Docidium 43
 Doellingeria 109
 Dolichomitriopsis 62
 Dontostemon 85
 Doratomyces 169

Dothidea 131

Dozya 51

Draba 85

Dracocephalum 102

Draparnaldia 43

Draparnaldiella 43

Drechslera 169

Drepanocladus 64

Drosera 90

Drummondia 61

Dryopteris 69, 73, 197

Duschekia 80

E

Echinochloa 120

Echium 102

Elakatothrix 43

Eleocharis 118

Eleutherococcus 97

Elsholtzia 102

Elymus 120

Elytrigia 121

Emiricella 127

Empetrum 87

Encalypta 58

Endocarpon 191

Enemion 77

Entodon 65

Entoloma 152

Entosiphon 38

Entyloma 165

Ephedra 70, 74, 197

Epichloe 130

Epicoccum 169

Epilobium 95

Epimedium 75, 196

Epipactis 115

Epipogium 115, 196

Epithemia 34

Equisetum 71

Eragrostis 121

Eranthis 77

Eremogone 80

Eremosphaera 43

Erigeron 109

Eriocaulon 119

Eriochloa 121

Eriophorum 119

Eritrichium 102

Erodium 96

Erysimum 85

Euastrum 43

Eudorina 44

Euglena 38

Eunotia 34

Euonymus 99

Eupatorium 109

Eupenicillium 127

Euphorbia 88

Euphrasia 104

Eurhynchium 51

Eurohypnum 66

Eurotium 127

Eutypa 124

Eutypella 124

Evernia 179, 198

Everniastrum 179

Exidia 141

Exidiopsis 141

Exosporium 169

F

Fabronia 62

Fagopyrum 82

Fallopia 82

Fauriella 62

Fenestella 132

Festuca 68, 121

Filipendula 90

Fimaria 138

Fimbripetalum 80

Fischerella 31

Fissidens 57

Flagellospora 166

Flammulaster 155

Flammulina 149

Flavoparmelia 179

Flavopunctelia 179

Fomes 136

Fomitopsis 144

Fontinalis 61

Forsstroemia 61

Fottea 44

Fragaria 90

Fragilaria 34

Fraxinus 100

Fritillaria 113, 196

Frullania 49

Frustulia 34

Funaria 58

Fusarium 169

Fuscopannaria 178

G

Gagea 113

Galatella 109

Galeopsis 102

Galerina 157

Galinsoga 109

Galium 70, 197

Galziniella 146

Ganoderma 143

Gastrodia 70, 196

Geastrum 161

Gentiana 100

Gentianopsis 100

Geoglossum 134

Geopyxis 137

Geranium 96

Geum 90

Glaux 87

Glechoma 102

Glehnia 98

Glenodinium 38

Gliocladium 166

Gliophorus 148

Gloeobotrys 37

Gloeocapsa 31

Gloeocystidiellum 143

Gloeophyllum 44, 145

Glonium 132

Gloxidium 44

Glyceria 121

Glycine 93

Glyphomitrium 61

Gnaphalium 109

Gnomonia 128

Gollania 67

Gomphidius 148

Gomphonema 35

Gomphus 143

Gonatozygon 44

Gongrosira 44

Gonocormus 72, 197

Goodyera 115

Graphina 173

Graphis 173

Grifola 125, 199

Grimmia 58

Grossularia 89

Guepiniopsis 141

Gymnadenia 115

Gymnoascus 127

Gymnocarpium 73

Gymnodinium 38

Gymnopilus 157

Gyoerffyella 166

Gypsophila 80

Gyroporus 125, 199

Gyrosigma 35

H

Habenaria 115
 Hackelia 102
 Halenia 100
 Hamomallium 66
 Hantzschia 35
 Hapalopilus 145
 Hapalosiphon 31
 Haplocladium 63
 Haplohyemenium 63
 Hebeloma 157
 Hedwigia 61
 Heleochloris 44
 Helianthus 109
 Helicoma 169
 Heliscus 166
 Helminthosporium 169
 Helvella 137
 Hemerocallis 113
 Hendersonia 170
 Heptameria 131
 Heracleum 98
 Hericium 125, 199
 Herminium 115
 Herpetineuron 63
 Herzogiella 50
 Hesperis 85
 Heterobasidium 145
 Heterodermia 184, 198
 Heteropappus 109
 Hibiskus 88
 Hieracium 109
 Hierochloa 121
 Hippuris 105
 Holopedia 31
 Homalia 62
 Homalothecium 65
 Homoeothrix 32
 Honkenya 80
 Hordeum 121
 Hormotila 44
 Humaria 137
 Humicola 169
 Humulopsis 79
 Humulus 79
 Hüperzia 71
 Hyalinia 136
 Hyalopsora 162
 Hyaloscypha 133
 Hyalotheca 44
 Hydnum 143
 Hydrodictyon 44
 Hydrurus 32

Hygroamblystegium 64

Hygrocybe 148
 Hygrohypnum 51
 Hygrophorus 125
 Hylocomium 67
 Hylomecon 78
 Hymenochaete 144
 Hymenoscyphus 135
 Hymenostylium 58
 Hyoscyamus 104
 Hypericum 83
 Hyphodontia 146
 Hypholoma 155
 Hypnomyces 44
 Hypnum 51, 197
 Hypocrea 131
 Hypogymnia 179, 198
 Hypotrachyna 180
 Hypoxylon 124
 Hypsizygus 149
 Hysterium 132
 Hysterographium 132
 Hystrix 121

I

Icmadophila 187
 Impatiens 96
 Inocybe 157
 Inonotus 144
 Intextomyces 146
 Inula 109
 Iris 114, 196
 Irpex 146
 Isatis 85
 Ischnoderma 145
 Isopterygiopsis 67
 Ixeridium 109

J

Juglans 80
 Juncus 70, 116
 Juniperus 74, 197

K

Kalimeris 109
 Kalopanax 97, 196
 Katodinium 38
 Kirchneriella 44
 Kitagawia 98
 Kobayasia 125, 199
 Kochia 82
 Koeleria 121
 Kuehneromyces 155
 Kummerovia 93

L

Labrella 170
 Laccaria 149
 Lachnellula 133
 Lachnum 134
 Lactarius 125
 Lactuca 109
 Laetiporus 145
 Lagedium 109
 Lagerheimia 44
 Lamium 102
 Lappula 102
 Lasallia 187
 Lasiobolus 140
 Lasiobolus 140
 Lasiophaeria 128
 Lathyrus 93
 Laxitextum 143
 Lecanactis 187
 Lecanora 177
 Leccinum 147, 199
 Lecidea 174
 Lecidella 178
 Ledum 86
 Leibnitzia 109
 Lejeunea 52
 Lemna 123
 Lemniera 126
 Lentaria 143
 Lentinellus 125, 199
 Lentinula 150, 199
 Lentinus 161
 Lenzites 145
 Leontodon 109
 Leontopodium 109, 196
 Leonurus 103
 Leotia 135
 Lepidium 85
 Lepidotheca 110
 Lepidozia 52
 Lepiota 153
 Lepista 150
 Lepocinclis 38
 Lepraria 172
 Leprocaulon 187
 Leptodictyum 64
 Leptogium 177, 198
 Leptomitres 127
 Leptorhaphis 172
 Leptorumora 73
 Leptosphaeria 131
 Leptotrema 173
 Leskea 62

Lespedeza 94, 196
 Leucanthemella 110
 Leucanthemum 110
 Leucobryum 57
 Leucocoprinus 154, 199
 Leucocortinarium 158
 Leucodon 61
 Leucopaxillus 150
 Leymus 121
 Libertella 169
 Licopersicon 104
 Ligularia 110
 Ligusticum 98
 Ligustrina 100
 Lilium 113, 196
 Limacella 153
 Limosella 104
 Linaria 104
 Linnaea 100
 Linospora 128
 Linum 96
 Liochlaena 49
 Liparis 115
 Listera 115
 Lithospermum 102
 Lloydia 113
 Lobaria 188, 198
 Lobelia 106
 Lonicera 100
 Lopadium 177
 Lopadostoma 129
 Lopharia 146
 Lophiostoma 132
 Lophiotrema 132
 Lophocolea 49
 Lunathyrus 74
 Luzula 116
 Lychnis 80, 196
 Lycoperdon 161
 Lycopodium 71
 Lycopus 103
 Lyngbya 32
 Lyophyllum 150
 Lysimachia 87
 Lythrum 95

M

Maackia 94
 Macrolepiota 154
 Macromitrium 61
 Macvicaria 54
 Maianthemum 113
 Mallomonas 33

Malus 90
 Malva 88
 Mamianiella 128
 Mamillariella 51, 197
 Mannia 49
 Marasmiellus 150
 Marasmius 150
 Marchantia 49
 Margaritisporea 166
 Marssoina 170
 Massaria 131
 Matricaria 110
 Matteuccia 73
 Medicago 94
 Megacollybia 150
 Megalospora 178
 Melamconium 170
 Melampsora 125
 Melampsorella 125
 Melampsoridium 162
 Melampyrum 104
 Melanconis 124
 Melandrium 81
 Melanelia 180
 Melanoleuca 150
 Melanophyllum 154
 Melasmia 166
 Melaspila 187
 Melica 121
 Melilotus 94
 Melosira 35
 Menegazzia 180, 198
 Menispermum 75
 Menoidium 38
 Mentha 103
 Menyanthes 100
 Meridion 35
 Merismopedia 32
 Mertensia 102
 Merulius 146
 Metacalypogeia 52
 Metaplexis 100
 Meteorium 62, 197
 Metzgeria 49
 Micrasterias 44
 Microbiota 74, 197
 Microcerasus 90
 Microcystis 32
 Microglana 33
 Microglossum 134
 Micromeles 92
 Microporus 145

Microthamnion 45
 Microthelia 173
 Midotis 137
 Milium 122
 Mimulus 104
 Miscanthus 122
 Mischochloa 37
 Mitella 89
 Mnium 59
 Moehringia 81
 Molendia 58
 Mollisia 133
 Moneses 87
 Monilia 166
 Monodictys 169
 Monotropa 87
 Mortierella 126
 Mosla 103
 Mucor 126
 Muhlenbergia 122
 Multiclavula 142
 Mutinus 125, 199
 Mycena 125
 Mycoglaena 191
 Mycomicrothelia 173
 Mycorrhaphium 146
 Mycosphaerella 170
 Myelochroa 180, 198
 Mylia 50
 Myosotis 102
 Myrica 80
 Myriophyllum 95
 Myrothecium 169
 Mytilinidion 132
 Myuroclada 54
N
 N. komarovii 198
 Naucoria 158
 Naumburgia 87
 Navicula 35
 Neckera 50
 Nectria 131
 Neidium 35
 Neobulgaria 135
 Neofuscelia 181
 Neomolinia 122
 Neottia 115
 Neottianthe 115, 196
 Nepeta 103
 Nephrochlamys 45
 Nephroma 189
 Nephromopsis 181

Neslia 85
 Netrium 45
 Nicotiana 104
 Niptera 133
 Nitzschia 36
 Normandina 191
 Nuphar 75
 Nymphaea 75
 Neolecta 134
O
 Oberna 81
 Ocellaria 133
 Ochrolechia 190
 Odontites 104
 Odontoschisma 50
 Oedogonium 45
 Oenanthe 98
 Oenothera 95
 Oidiodendron 169
 Okamuraea 62
 Olpidiopsis 124
 Ombrophila 135
 Omphalina 151
 Omphalothrix 104
 Oncophorus 57
 Oncopodiella 169
 Onoclea 73
 Oocystidium 45
 Oocystis 45
 Opegrapha 188
 Ophelia 100
 Ophiobolus 131
 Ophiocytium 37
 Oplopanax 97, 196
 Orbilia 136
 Oreorchis 115
 Orobanche 105
 Orostachys 89
 Orthilia 87
 Orthodicranum 57
 Orthotrichum 60
 Oscillatoria 32
 Osmundastrum 70, 71, 197
 Ossicaulis 151
 Otidea 138
 Oudemansiella 151, 199
 Oxalis 96, 197
 Oxystegus 58
 Oxytropis 94

P

Pachyella 138
 Padus 91

Paecilomyces 130
 Paeonia 83, 197
 Palmella 45
 Palmellopsis 45
 Palmodictyon 45
 Panax 70, 196
 Pandorina 45
 Panellus 151
 Paneolus 154
 Pannaria 178
 Papaver 78
 Paraixeris 110
 Paraleucobryum 57
 Parathelypteris 74
 Parietaria 79
 Paris 114
 Parmelia 179
 Parmelina 182, 198
 Parmeliopsis 182
 Parmotrema 182
 Parnassia 90
 Pastinaca 98
 Patrinia 101
 Paxillus 148
 Paxina 137
 Pediastrum 45
 Pedicularis 104
 Pedinophyllum 49
 Pellia 50
 Peltigera 189
 Penicillium 126
 Penium 45
 Pentaphylloides 91, 197
 Perennioporia 145
 Periconia 169
 Peridinium 38
 Peroniella 37
 Persicaria 82
 Pertusaria 172
 Petasites 110
 Peziza 138
 Pezizella 135
 Phacotus 45
 Phacus 38
 Phaeographis 173
 Phaeolepiota 154
 Phaeolus 145
 Phaeomarasmius 155
 Phaeophyscia 184
 Phalacrolooma 110
 Phalaroides 122
 Phanerochaete 146
 Phegopteris 74

Phellinus 136
 Phellodendron 95
 Philadelphus 88
 Philonotis 60
 Phlebia 146
 Phlegena 140
 Phleum 122
 Pholiota 155
 Pholiotina 155
 Phoma 170
 Phormidium 32
 Phragmidium 125
 Phragmites 122
 Phryma 102
 Phtheirospermum 104
 Phyllospadix 112
 Phyllosticta 170
 Phyllotopsis 161
 Physaliastrum 104
 Physalis 104
 Physcia 184
 Physcomitrium 58
 Physconia 185
 Physocarpus 91
 Phytoconis 151
 Picea 74
 Picris 110
 Pilea 79
 Pinnularia 36
 Pinus 74
 Piptoporus 145
 Pistillaria 143
 Plagioclila 54
 Plagiomnium 59
 Plagiopus 60
 Plagiorhagma 75
 Plagiothecium 50
 Planctococcus 45
 Plantago 105
 Platanthera 115
 Platismatia 182
 Platycodon 106
 Platygyrium 66
 Platystomum 132
 Plectocolea 50
 Pleomassaria 131
 Pleopeltis 68, 72, 197
 Pleospora 131
 Pleuroflammula 156
 Pleurosoriopsis 73, 197
 Pleurospermum 98
 Pleurotaenium 45
 Pleurotus 125

Pleuroziopsis 61
Plicaturopsis 145
Pluteus 152
Poa 122
Podperaea 51
Pogonatum 56
Pogonia 115, 196
Polemonium 102
Polygala 97
Polygonatum 113
Polygonum 82
Polypodium 72, 197
Polyporus 145
Polystichum 73
Polystigma 131
Polytrichastrum 56
Polytrichum 56
Populus 86
Porella 49
Porphyrellus 125
Porpidia 186
Portulaca 80
Potamogeton 112
Potentilla 70
Prenanthes 110
Primula 87
Prinsepia 70, 197
Protohydnum 141
Protowoodsia 74
Prunella 103
Prunus 91
Psammophiliella 81
Psathyrella 125
Pseudoanabaena 32
Pseudocharacium 45
Pseudocyphellaria 189
Pseudocystopteris 74
Pseudohydnum 141
Pseudohygrocybe 148
Pseudoomphalina 151
Pseudostellaria 81
Pseudotrichia 132
Psilocybe 156
Psilopezia 137
Ptarmica 110
Pteridium 72
Pterigocalyx 100
Pterocypsela 110
Pterula 143
Ptilidium 52
Ptilium 67
Ptychographa 173
Ptychomitrium 61

Puccinellia 122
Puccinia 126
Pucciniastrum 125
Pulicaria 110
Pulsatilla 77
Pulveroboletus 147
Punctelia 182, 198
Pycnopus 145
Pycnostelma 100
Pycnopus 119
Pylaisiadelphus 66
Pylaisiella 51
Pyrenula 191
Pyrobotrys 45
Pyrola 87
Pyrrosia 70, 197
Pyrus 91
Pythium 127
Pyxine 185

Q

Quercus 69, 79, 196

R

Rabdosis 103
Racomitrium 58
Radiofillum 45
Radula 54
Radulomyces 146
Ramalina 186
Ramaria 143
Ramariopsis 142
Ramularia 167
Ranunculus 77
Raphidiastrum 46
Rauvolfia 63
Reboulia 49
Resinicium 146
Resupinatus 151
Rhabdomonas 39
Rhabdoweisia 57
Rhamnus 99
Rhaponticum 110
Rhinanthus 104
Rhipidium 127
Rhizocarpon 186
Rhizomatopteris 74
Rhizomnium 59
Rhizoplaca 178
Rhizopus 127
Rhizosolenia 36
Rhodobryum 59
Rhodococcum 86
Rhododendron 86

Rhodotus 151
Rhoicosphenia 36
Rhopalodia 37
Rhynchospora 119, 196
Rhynchostegium 65
Rhytidadelphus 67
Rhytidium 67
Ribes 89
Riccardia 50
Rickenella 151
Rimelia 182, 198
Rinodina 185
Robillarda 170
Rorippa 85
Rosa 92
Rosellinia 130
Rozites 158
Rubia 99
Rubus 92
Rudbeckia 110

Rumex 83

Russula 125, 199

Rutstroemia 136

S

Saccobolus 136
Sagina 81
Sagittaria 112
Salix 70
Salsola 82
Sambucus 101
Sanguisorba 92
Sanicula 98
Sanionia 64
Saprochaete 126
Saprolegnia 127
Sarawakus 124
Sarcoscypha 139, 199
Saussurea 110
Saxifraga 89
Scabiosa 101
Scapania 50
Scenedesmus 46
Schizandra 75
Schistidium 58
Schizachne 122
Schizonepeta 103
Schizopepon 84
Schizophyllum 145
Schroederia 46
Schwetschkeopsis 62
Scirpus 119, 196
Scleranthus 81

Scopulariopsis 167
Scorzonera 111
Scotiella 46
Scrophularia 104
Scutellaria 103
Scutellinia 137
Scytinostroma 144
Scytomena 32
Sebacina 141
Securinega 88
Sedum 70
Seimatosporium 170
Selaginella 71
Senecio 111
Septoria 170
Serratula 111
Seseli 98
Setaria 122
Siderocelis 46
Sigesbeckia 111
Silene 81
Simocybe 156
Sinapis 85
Siphonostegia 105
Sirobasidium 141
Sirodioplopora 170
Sisymbrium 85
Sium 98
Skeletocutis 145
Smilacina 114
Solanum 104
Solidago 111
Sonchus 111
Sorbaria 92
Sorbus 92
Sorosporium 165
Sparassis 125, 199
Sparganium 123
Spathularia 134
Spergula 81
Spergularia 81
Sphacelotheca 165
Sphaerocystis 46
Sphaeronostoc 32
Sphaerozosma 46
Sphagnum 56
Sphenolobus 49
Sphinctrina 172
Spiraea 92
Spiranthes 115
Spirodela 123
Splanchospora 131

Spodiopogon 123
Spondylosium 46
Sporidesmium 169
Stachybotrys 169
Stachys 103
Stagonospora 170
Staurastrum 47
Staurodesmus 46
Stauroneis 37
Steccherinum 146
Stegophora 128
Stellaria 81
Stemphylium 169
Stenopterobia 37
Stephanodiscus 37
Stereocaulon 187
Stereum 142
Sticta 189
Stigeoclonium 48
Streptopus 114
Strobilomyces 125, 199
Strombomonas 39
Stropharia 156
Stylosphaeridium 48
Suillus 125
Surirella 37
Swertia 100
Swida 97
Sykidion 48
Symplocarpus 123
Synedra 37
Syneilesis 111
Synura 33
Synurus 111
Syringa 100

T

Tabellaria 37
Taeniolaella 169
Talaromyces 127
Taraxacum 111
Targionia 49
Tarzetta 138
Taxiphyllum 67
Taxus 75, 197
Teilingia 48
Teloxys 82
Tephrocye 151
Tephromela 178
Tephroseris 111
Tetmemorus 48
Tetrachaetum 126
Tetracladium 168

Tetrademus 48
Tetraphis 56
Tetraspora 48
Tetrastrum 48
Teucrium 103, 196
Thalictrum 68, 77
Thamnobryum 62
Thelebolus 140
Telephora 147
Thelypteris 74
Thermopsis 94
Thesium 99
Thladiantha 84
Thlaspi 85
Thuidium 63
Thymus 103
Tilia 87
Tillaea 89
Torilis 98
Torreyochloa 123
Torrubiella 131
Tortula 58
Torula 169
Trachelomonas 38
Trachycystis 59
Trametes 145
Tranzschelia 163
Trechispora 146
Tremella 141, 199
Tremiscus 141
Triadenum 83
Tribonema 37
Trichaptum 145
Trichobolus 140
Trichocladium 169
Trichoderma 126
Trichoglossum 134
Tricholoma 125
Tricholomopsis 152
Trichometasphaeria 131
Trichophaea 138
Trichothecium 168
Tricladium 168
Trientalis 87
Trifolium 94
Triginotis 102
Triglochis 112
Trimmatostroma 169
Triosteum 101
Triphragmiopsis 162
Triphragmium 163
Tripleurospermum 112

Triploceras 48
 Trisetum 123
 Tritomaria 53
 Trollius 78
 Trommsdorffia 112
 Truellum 83
 Tubaria 156
 Tubularia 169
 Tubulicrinis 147
 Tuckermannopsis 182
 Tuckneraria 182, 198
 Tulotis 116
 Turritis 86
 Turukhania 94, 196
 Tympanis 135
 Typha 123

U

Ulmus 78
 Ulota 60
 Ulothrix 48
 Umbilicaria 187, 198
 Uraspermum 98
 Uredo 164
 Urocystis 165
 Uromyces 164

Urtica 79
 Usnea 182, 198
 Ustilago 165
 Ustilina 130
 Utricularia 105
 Vaccinium 87
 Valeriana 101
 Valsa 128
 Valsaria 130
 Vargamyces 169
 Veratrum 112
 Verbascum 105
 Verbena 102
 Veronica 105
 Veronicastrum 104
 Verrucaria 191
 Verticillium 168
 Vesicularia 67
 Viburnum 101
 Vicia 70
 Vincetoxicum 100
 Viola 83
 Virgariella 169
 Viscum 99

Vitis 99
 Volvariella 152
 Vulpicida 183
 Waldsteinia 93
 Weissia 58
 Woloszynskia 38
 Woodsia 74

X

Xanthidium 48
 Xanthium 112
 Xanthoparmelia 183
 Xanthoria 191
 Xenasma 147
 Xenodochus 163
 Xerocomus 148
 Xeromphalina 152
 Xerula 152
 Xylaria 130
 Xyloschistes 187

Z

Zannichellia 112
 Zostera 112
 Zygodon 60
 Zygorhynchus 127

Приложение 3

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

A

Абелия 100
 Абрикос 90, 197
 Адриантум 72
 Адокса 101
 Адонис 76
 Азинеума 105
 Аир 123
 Акалифа 88
 Актинидия 86
 Алевритоптерис 72, 197
 Амброзия 106
 Аметистка 102
 Амфикарпея 93
 Аномилия 198
 Антурус 199
 Анция 198
 Аралия 97
 Арктомятлик 119

Арсеньевия 76
 Артраксон 119
 Астерелла 198
 Астильба 88
 Астра 107
 Астрагал 93
 Ахудемия 79
 Аяния Палласа 106

Б

Багульник 86
 Бадан 88, 197
 Баранец 71
 Барбарис 75
 Бархат 95
 Бахромчатолепестник 80
 Баццания 198
 Башенница 86
 Безвкусица 82

Бекмания 120
 Белена 104
 Белозор 90
 Белокопытник 109
 Белокрыльник 123
 Белонавозник 199
 Береза 79
 Бересклет 99
 Бескильница 122
 Блошница 110
 Блюдцевик 199
 Бококучник 73, 197
 Бокоцветка 87
 Болотница 118
 Болтония 107
 Бор 122
 Борец 75
 Бородатка 115, 196

Борщевик 98
 Боярышник 90
 Бразения 75, 196
 Брахиактис 107
 Бриоксифиум 197
 Бровник 115
 Брусника 86
 Бубенчик 105, 196
 Будра 102
 Бузина 101
 Бузульник 109
 Буковник 74
 Бульбостилис 116

В

Вайда иезская 85
 Валериана 101
 Вальдштейния 93
 Василек 108
 Василистник 77
 Вахта 100
 Веероцветник 122
 Вейник 120
 Венерин башмачок 114, 196
 Вербейник 87
 Вербена 102
 Веретенник 107
 Вероника 105
 Вероничник 104
 Вертляница 87
 Весенник 77
 Ветреник 76
 Ветровник 76
 Ветровочник 76
 Вех 98
 Вечерница 85
 Взморник 112
 Виноград 99
 Вишенка 90
 Вишня 90
 Водосбор 76
 Волдырник 80
 Волжанка 90, 197
 Володушка 98
 Волчник 88
 Воробейник 102
 Воронец 76
 Вороний глаз 114
 Восковник 80
 Вудсия 74
 Вьюнок 101

Г

Гакелия 102

Галения 100
 Гвоздика 80
 Герань 96
 Гетеродермия 198
 Гетеропаппус 108
 Гибискус 88
 Гипнум 197
 Гипогимния 198
 Гиропорус 199
 Гления 98
 Глянцелистник 115
 Гнездовка 115
 Гнездоцветка 115
 Голокучник 73
 Голубика 87
 Гонкения 80
 Гонокормус 72, 197
 Горец 82
 Горечавка 100
 Горлюха 110
 Горноколосник 89
 Горноятрышник 115
 Горошек 94
 Горчица 85
 Горянка 75, 196
 Граб 79
 Гравилат 90
 Гречиха 82
 Грифола 199
 Гроздовник 71, 197
 Груша 91
 Грушанка 87
 Губастик 104
 Гудайера 115
 Гулявник 85
 Гумулопис 79
 Гусиный лук 112

Д

Двулепестник 95
 Двучленник 88
 Девясил 109
 Декурения 85
 Деллингерия 108
 Дендрантема 108, 196
 Денштедтия 72
 Дербенник 95
 Дерен 97
 Дивала 81
 Диктиофора 199
 Димерия 120, 197
 Диоскорея 114
 Диспорум 113

Дифазиаструм 71
 Донтостемон 85
 Древогубец 98
 Дрема 81
 Дремлик 115
 Дуб 79, 196
 Дубровник 103, 196
 Дудник 97
 Дурман 104
 Дурнишник 111

Е

Еверния 198
 Ежеголовник 123
 Ежовик 199
 Ежовник 120
 Ель 74

Ж

Жабрица 98
 Железистостебельник 106
 Желтушник 85
 Женьшень 97, 196
 Жерушник 85
 Живокость 77
 Живучка 102
 Жимолость 100
 Житняк 119
 Жостер 99
 Журавельник 96

З

Заманиха 97, 196
 Заразиха 105
 Звездчатка 81
 Звездчаточка 81
 Зверобой 83
 Земляная 108
 Земляника 90
 Зимолубка 87
 Змеевик 82
 Змеевка 120
 Змееголовник 102
 Золотарник 111
 Зорька 80
 Зубровка 121
 Зубчатка 104
 Зюзник 103

И

Ива 86
 Иван-чай 95
 Икотник 84
 Иксеридиум 109
 Ильм 78
 Истод 97

К

Калимерис 109
 Калина 101
 Калипсо 114, 196
 Калопанакс 97, 196
 Калостомы 199
 Калужница 77
 Камнеломка 89
 Камыш 119, 196
 Канатник 88
 Капуста 84
 Карагана 93
 Карпезиум 107
 Касатик 114, 196
 Качим 80
 Кизляк кистецветковый 87
 Кипрей 95
 Кислица 96, 197
 Китагавия 98
 Кишнец 98
 Клевер 94
 Клен 95
 Клинтония 113
 Клоповник 85
 Клопогон 77
 Клубнекамыш 116
 Книдиум 98
 Княжик 76
 Кобайясия 199
 Кодонопсис 106
 Козелец 110
 Коккокарпия 198
 Кокушник 115
 Коллибия 199
 Колокольчик 105
 Колючестебельник 83
 Коммелина 119
 Коница 108
 Конопля 79
 Копытень 75
 Корейнка 86
 Корневищник 74
 Корнонтерис 73
 Коровяк 105
 Кортуса 87
 Косогорник 110
 Косоплодник 75
 Костенец 72, 197
 Кострец 120
 Котовник 103
 Кохия 82
 Кочедыжник 73

Крапива 79
 Красовласка 103
 Красоднев 113
 Крестовник 110
 Кривокучник 72
 Кровохлебка 92
 Крупка 85
 Крыжовник 89
 Крылатосемянник 110
 Крылаточашечник 100
 Кубышка 75
 Кувшинка 75
 Куколь 80
 Кульбаба 109
 Куммеровия 93
 Купальница 78
 Купена 113
 Купыр 97
 Курильский чай 197

Л

Лабазник 90
 Лагедиум 109
 Ландыш 113
 Лапчатка 91
 Ластовень 100
 Латук 109
 Лебеда 82
 Лейбница 109
 Лен 96
 Ленец 99
 Лентинеллус 199
 Лепидотека 109
 Лептогиум 198
 Лептормора 73
 Леспедеса 94, 196
 Лещина 79
 Лигустикум 98
 Лилия 112, 196
 Лимонник 75
 Линнея 100
 Лиля 87
 Липучка 102
 Лисохвост 119
 Лихнис 196
 Ллойдия 112
 Лобария 198
 Лобелия 106
 Ложеножка 102
 Ложнопузырник 74
 Ломонос 77
 Лопух 106
 Лузница 104

Лук 113
 Лунокучник 74
 Луносемянник 75
 Льянка 104
 Любка 115
 Лютик 77
 Люцерна 94

М

Маакия 94
 Майник 113
 Мак амурский 78
 Мак лесной 78
 Малина 92
 Мамилляриелла 197
 Манник 121
 Марена 99
 Марь 82
 Марьянник 104
 Мелкопестник 108
 Мелкоплодник 92
 Менегация 198
 Мерингия 81
 Мертензия 102
 Металлексис 100
 Метеориум 197
 Миелохроа 198
 Микробнота 74, 197
 Мителла 89
 Многоколосник 102
 Многокоренник 123
 Многоножка 72, 197
 Многогрядник 73
 Можжевельник 74, 197
 Молочай 88
 Молочник 87
 Морощка 92
 Мосла 103
 Мутинос 199
 Мухомор 199
 Мшанка 81
 Мытник 104
 Мюленбергия 122
 Мята 103
 Мятлик 122

Н

Надбородник 115, 196
 Недоселка 107
 Недотрога 96
 Незабудка 102
 Незабудочник 102
 Неоттианте 196
 Неравноцветник 119

Нефромопсис Комарова

198

Нивяник 109

Нивяночка 109

Новомолиния 122

Норичник 104

О

Обабок 199

Овес 120

Овсец 120

Овсовидка 122

Овсяница 121

Однопокровница 123

Одноцветка 87

Одуванчик 111

Ожика 116

Ольха 79

Ольховник 80

Омежник 98

Омела 99

Омфалотрикс 104

Оноклея 73

Опенок 199

Орех 80

Орляк 72

Орлячок 73

Осока 116

Осот 111

Остролодочник 94

Офелия 100

Очанка 104

Очеретник 119, 196

Очиток 89

П

Параиксерис 109

Парателиптерис 74

Пармелина 198

Паслен 104

Пастернак 98

Пастушья сумка 85

Патрэнция 101

Пепельник 111

Первоцвет 87

Перловник 121

Песколюбочка 81

Пикностельма 100

Пикульник 102

Пилея 79

Пион 83, 197

Пиррозия 197

Пиррозия 72

Пихта 74

Плаун 71

Плаунок 71

Плоскосемянник 197

Повилика 101

Поводник 115

Повой 101

Погремок 104

Подлесник 98

Подмаренник 197

Подорожник 105

Подсолнечник 108

Полевица 119

Полевичка 121

Полынь 106

Помидор 104

Портулак 80

Поручейник 98

Посконник 108

Постенница 79

Принсепия 91

Проломник 87

Просвирник 88

Прострел 77

Протовудсия 74

Прутьевик 103

Пузатка 115, 196

Пузыреплодник 91

Пузырник 73

Пузырчатка 105

Пунктелия 198

Пупавка 106

Пупырик 98

Пустынник 80

Пустырик 103

Пыльцеголовник 114, 196

Пырейник 120

Пятилисточник 91

Р

Рапонтикум 110

Рассеченнокотовник 103

Рдест 111

Реброплодник 98

Резуха 84

Реляшок 90

Римелия 198

Рогозник 122

Рододендрон 86

Ромашка 109

Росичка 120

Росьянка 90

Рудбекия 110

Рыжик 84

Рябина 92

Рябинник 92

Рябчик 112, 196

Ряска 123

С

Calocybe 149

Cirsium 108

Clitocybula 149

Coltricia 144

Cudonia 134

Cylindrocladium 166

Cystoderma 153

Cytidia 146

Сабельник 90

Свербига 84

Сверция 100

Свидина 97

Свободнаягодник 97

Связноплодник 123

Седмичник 87

Секурина 88

Селеночник 88

Сердечник-недотрога 85

Серобородник 123

Серпуха 111

Сигезбекия 111

Синитак 199

Синюха 102

Синяк 102

Сирень 100

Ситник 116

Ситовник 119

Сифоностегия 105

Скабиоза 101

Скерда 108

Скрученник 115

Слива 91

Смилацина 114

Смолевка 81

Смородина 89

Сныть 97

Солонечник 108

Солянка 82

Сосна 74

Соссюрея 110

Соя 93

Спарассис 199

Спаржа 113

Спирея 92

Спорыш 82

Сростнохвостник 111

Стеблелист 75

Страусник 73

Стрелолист 111

Стрептопус 114

Стробиломицес 199

Сурепка 84

Сушеница 108

Схизопепон 84

Сыроежка 199

Сыть 118

Т

Табак 104

Тайник 115

Таран 82

Телиптерис 74

Телоксис 82

Термопсис 94

Тимофеевка 122

Тимьян 103

Тис 75, 197
 Гладианта 84
 Тмин 98
 Тонконог 121
 Тополь 86
 Торица полевая 81
 Торичник 81
 Торрейохлоа 123
 Тремелла 199
 Трескун 100
 Трехкосточник 101
 Трехребросемянник 111
 Тригонотис 102
 Трижелезник 83
 Триостренник 111
 Трищети́нник 123
 Тромсдорфия 111
 Тростник 122
 Тростянка 119
 Тукнерария 198
 Тулотис 116
 Турухания 94, 196
 Тысячелистник 106

У

Удемансиелла 199
 Умбиликария 198
 Уруть 95
 Уснея 198

Ф

Фалакролома 109
 Фиалка 83
 Физалиаструм 104
 Физалис 104
 Филлоспидикс 112
 Фрима 102
 Фтейроспермум 104

Х

Хандонантус 198
 Хвойник 74, 197
 Хвостник 105
 Хвостосемянница 98
 Хвош 71
 Хилокаликс 82
 Хлопушка 81
 Хлорант 75
 Хмель 79
 Хоризис 108
 Хохлатка 78
 Хрен 84
 Хроогомфус 199

Ц

Цанникеллия 112
 Цетрариопсис Лай 198
 Цетрелиопсис Асахины 198
 Цетрелия 198
 Цефалозиелла 198
 Цикорий 108
 Цинна 120

Ч

Частуха 111
 Чемерица 112
 Череда 107

Черемуха 91
 Черноголовка 103
 Чернокорень 102
 Чертополох 107
 Чий 119
 Чина 93
 Чистец 103
 Чистотел 78
 Чистоустник 71, 197
 Чихотник 110
 Чубушник 88

Ш

Шелковник 76
 Шероховатка 121
 Шерстестебельник 119
 Шерстняк 121
 Шикша 87
 Шиповник 92
 Ширококолокольчик 106
 Шлемник 103

Щ

Щавелек 83
 Щавель 83
 Щавельник 83
 Щетинник 122
 Щирица 81
 Щитовник 73, 197
 Щиточешуйник 72, 197
 Щучник 120

Э

Эдельвейс 109, 196
 Эльсгольция 102
 Энемион 77
 Энотера 95

Я

Яблоня 90
 Ярутка 85
 Ясенец 95
 Ясень 100
 Ясколка 80
 Яснотка 102
 Ястребинка 109

Лазовский государственный природный заповедник
им. Л. Г. Капланова

Биолого-почвенный институт ДВО РАН

**ФЛОРА, МИКОБИОТА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**FLORA, MYCOBIOTA AND VEGETATION
OF THE LAZOVSKY RESERVE**

Авторы:

Азбукина З.М., Бардунов Л.В., Богачева А.В., Борисов Б.А., Булах Е.М., Васильева Лар.Н., Гамбарян С.К., Глухов В.В., Говорова О.К., Гончаров А.А., Догарина Т.В., Дудка И.А., Егорова Л.Н., Коваленко А.Е., Кухаренко Л.А., Лаптев С.А., Лиховидов В.Е., Мельник В.А., Нездоймино Э.Л., Оксенюк Г.И., Пыстина К.А., Таран А.А., Хохряков С.А., Чабаненко С.И., Черданцева В.Я.

Дизайн-макет и верстка

С. Камендровский

Корректор

И. Пермякова

Фото на обложке – П. Крестов

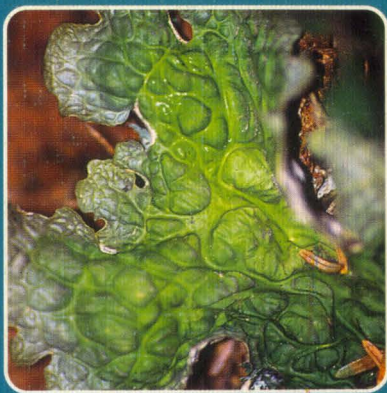
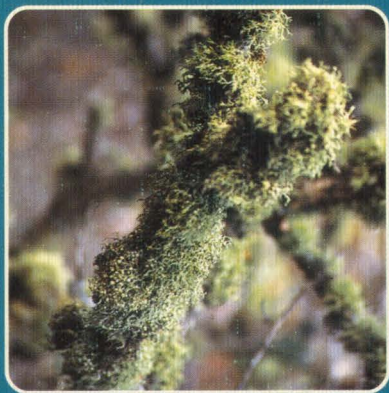
В оформлении 4-й стр. обложки использованы фотографии

В. Шохрина, В. Манаева, А. Омеляненко.

Издательство Русский Остров

690000, Владивосток, пр-т Красного Знамени, 10, к. 301.

Тел. 25-18-05



692890, Россия, Приморский край, с.Лазо, райцентр, ул. Центральная, 56.
 Tel.: (42377) 91-130, 91-139. Tel./Fax: (42377) 91-137.
 E-mail: lazovzap@mail.primorye.ru